

## Buitengebied, Noordoever Strandpark Slijk-Ewijk

---

### Akoestische onderbouwing planregeling evenementen

|         |                     |
|---------|---------------------|
| Status  | eindrapportage      |
| Versie  | 006                 |
| Rapport | M.2015.0549.00.R001 |
| Datum   | 8 maart 2016        |

## Colofon

|                                                                  |                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opdrachtgever</b>                                             | Uiterwaarde<br>Postbus 6139<br>4000 HC TIEL                                                                          |
| <b>Contactpersoon</b>                                            | de heer P.H.G. Smits<br>p.smits@uiterwaarde.nl                                                                       |
| <b>Project</b><br><b>Betreft</b><br><b>Uw kenmerk</b>            | Advisering Strandpark Slijk-Ewijk<br>Rapportage<br>-                                                                 |
| <b>Rapport</b><br><b>Datum</b><br><b>Versie</b><br><b>Status</b> | M.2015.0549.00.R001<br>8 maart 2016<br>006<br>eindrapportage                                                         |
| <b>Uitgevoerd door</b>                                           | DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.<br>Van Pallandtstraat 9-11<br>6814 GM Arnhem<br>Postbus 153<br>6800 AD Arnhem |
| <b>Informatie</b>                                                | ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren<br>088 346 78 00<br>ks@dgmr.nl                                                     |
| <b>Auteur</b>                                                    | ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren<br>088 346 78 00<br>ks@dgmr.nl                                                     |
| <b>Verantwoordelijk</b>                                          | ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren<br>088 346 78 00<br>ks@dgmr.nl                                                     |
| <b>Verwerkt door</b>                                             | KS APT HW                                                                                                            |

## Inhoud

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Inleiding</b>                                          | <b>4</b>  |
| <b>2. Situatie</b>                                           | <b>5</b>  |
| <b>3. Hinderaspecten bij evenementen</b>                     | <b>6</b>  |
| 3.1 Gezondheidsaspecten bij luidruchtige evenementen         | 6         |
| <b>4. Beoordelingskaders</b>                                 | <b>8</b>  |
| 4.1 Incidentele evenementen (maximaal 12 dagen per jaar)     | 8         |
| 4.2 Reguliere bedrijfsvoering                                | 9         |
| 4.3 Beoordelingskaders geluidssituatie camping De Hooge Brug | 10        |
| <b>5. Onderzoeksuitgangspunten</b>                           | <b>11</b> |
| 5.1 Typen evenementen                                        | 11        |
| 5.2 Modellerings                                             | 15        |
| <b>6. Rekenresultaten</b>                                    | <b>17</b> |
| 6.1 Dagfestival                                              | 17        |
| 6.2 Weekendfestival                                          | 18        |
| 6.3 Bedrijfsevenementen                                      | 20        |
| <b>7. Beschouwing</b>                                        | <b>22</b> |
| 7.1 Dagfestival                                              | 22        |
| 7.2 Weekendfestival                                          | 22        |
| 7.3 Bedrijfsevenementen                                      | 23        |
| <b>8. Conclusies</b>                                         | <b>24</b> |

## Bijlagen

|           |                                   |
|-----------|-----------------------------------|
| Bijlage 1 | Invoergegevens rekenmodellen      |
| Bijlage 2 | Rekenresultaten dagfestival       |
| Bijlage 3 | Rekenresultaten weekendfestival   |
| Bijlage 4 | Rekenresultaten bedrijfsevenement |

## 1. Inleiding

In opdracht van Uit®waarde heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met evenementen bij Strandpark Slijk-Ewijk. De gemeente Overbetuwe wil met het bestemmingsplan Buitengebied, Noordoever Strandpark Slijk-Ewijk mogelijk maken dat bij het strandpark evenementen worden gehouden.

Eenzijds is het faciliteren van evenementen voor de gemeente belangrijk, anderzijds heeft de gemeente oog voor de belangen van de omwonenden. Het is daarom belangrijk een goede balans te vinden tussen aantal en soort evenementen en het beschermen/bewaken van de leefomgevingskwaliteiten.

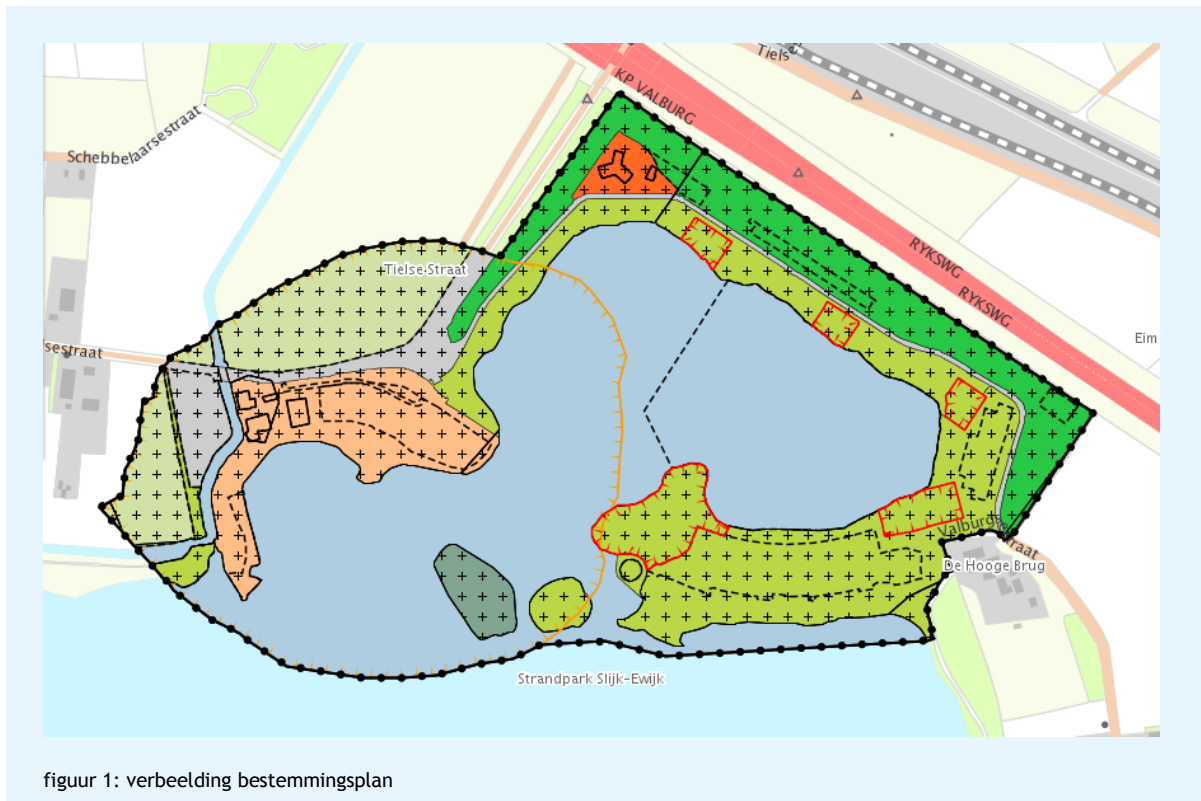
De resultaten en aanbevelingen uit dit onderzoek vormen de bouwstenen van de regeling die de gemeente Overbetuwe in het bestemmingsplan zal opnemen.

### Leeswijzer

In hoofdstuk 2 wordt de situatie weergegeven. In hoofdstuk 3 wordt ingegaan op hinderaspecten bij evenementen. Hoofdstuk 4 beschrijft het beoordelingskader. Hoofdstuk 5 gaat in op de uitgangspunten. In hoofdstuk 6 volgen de rekenresultaten. Hoofdstuk 7 geeft een beschouwing op de rekenresultaten. Ten slotte volgen in hoofdstuk 8 de conclusies.

## 2. Situatie

In onderstaande figuur is de verbeelding van bestemmingsplan Buitengebied Noordoever Strandpark Slijk-Ewijk weergegeven.



Evenementenbureau Omnivents organiseert op de locatie Watergoed muziek evenementen.

Het bestemmingsplan heeft betrekking op het noordelijke deel van het Strandpark Slijk-Ewijk. Dit gebied ligt direct ten zuiden van de rijksweg A15 en iets ten oosten van de rijksweg A50. In de omgeving zijn geluidsgevoelige bestemmingen (woningen) gelegen. De woningen in de directe omgeving zijn gelegen aan de Tielsestraat en de Schebbelaarseweg ten (noord)westen van het strandpark en de Valburgsestraat ten oosten daarvan.

Aan de oostzijde van het strandpark is camping De Hooge Brug gelegen. Een camping is geen geluidsgevoelig terrein (conform artikel 1 Activiteitenbesluit milieubeheer in samenhang met artikel 1 Wet geluidhinder en artikel 1.2, derde lid, Besluit geluidhinder en bevestigt in recente jurisprudentie). Vanuit het oogpunt van een 'goede ruimtelijke ordening' kunnen kampeervoorzieningen echter wel een bepaalde mate van geluidsgevoeligheid hebben. De geluidssituatie ter plaatse van de camping is daarom wel onderzocht en op aanvaardbaarheid beoordeeld. De bedrijfswoning op de camping is wel geluidsgevoelig op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Wet geluidhinder.

### 3. Hinderaspecten bij evenementen

Het geluid veroorzaakt door muziekevenementen kan hinderlijk zijn. Of geluid van een evenement als hinderlijk wordt ervaren, hangt af van diverse factoren. Grofweg kan hierbij onderscheid gemaakt worden tussen:

- Akoestische factoren.
- Sociaal-psychologische factoren.

Wordt een van beide buiten beschouwing gelaten, dan wordt een deel van de problematiek veronachtzaamd; de hinder die wordt ervaren bestaat uit een aantal factoren met een onderlinge samenhang.

De factoren van geluidhinder worden hieronder kort opgesomd en toegelicht. De eerste vijf factoren worden als het meest belangrijk beschouwd.

#### Akoestische factoren

- 1 Het geluidsniveau. Hoe hoger het niveau, hoe groter de prikkeling (arousal) en de stress worden.
- 2 De blootstellingsduur. De hinder neemt toe naarmate omwonenden langer worden blootgesteld aan geluid.

#### Sociaal-psychologische factoren

- 1 De maatschappelijke aanvaardbaarheid. Festiviteiten die een sterk maatschappelijk karakter hebben (carnaval, kermis en buurtfeesten) dragen bij aan de cohesie van een dorp of een wijk. De minder prettige bijkomstigheden zoals hoge geluidsniveaus tijdens deze festiviteiten, worden dan eerder als acceptabel beschouwd.
- 2 De voorspelbaarheid. Onverwachte of onregelmatige blootstelling aan geluid leidt tot meer hinder dan in een situatie waarin het optreden van geluid voorspelbaar is.
- 3 Gevoel van beheersbaarheid (perceived control). Als er geen gevoel van beheersbaarheid is, dan ontstaat er ook steeds meer prikkeling en stress. Onder beheersbaarheid wordt verstaan:
  - Zekerheid over het begin en het eindtijdstip.
  - Het zelf kunnen beïnvloeden of stoppen van geluid.
  - Het kunnen ontlopen ervan (bijvoorbeeld door te gaan logeren).

#### Sociaal-psychologische factoren van iets minder belang

- Het geluid wordt als niet-nuttig of onnodig ervaren.
- De veroorzakers lijken zich niet te bekommeren om jouw of andermans welzijn.
- Het denken dat het geluid schadelijk is voor jouw of andermans gezondheid.
- De associatie met angst.
- De ontevredenheid over andere aspecten uit de omgeving.

#### 3.1 Gezondheidsaspecten bij luidruchtige evenementen

Bij grote evenementen, zoals popconcerten en dance-feesten, is het geluidsniveau hoog. Geluid heeft voor de organisatoren en de bezoekers van deze grote evenementen vaak een artistieke waarde. Wanneer het geluidsniveau bij een popconcert of dance-feest minder dan 90 a 95 dB(A) bedraagt, dan zal een groot deel van de bezoekers wegblijven. Het muziekgeluid zal het geluid van het pratende publiek niet kunnen overtreffen. Het gemiddelde geluidsniveau bij een dergelijk evenement is bij de hoor- en dansplek al snel 100 dB(A) of meer. Uit onderzoek blijkt dat deze hoge geluidsbelasting gehoorschade kan veroorzaken bij bezoekers van dergelijke evenementen.

Naar schatting heeft 15% van de Nederlandse jongeren van 15 tot 25 jaar een gehoorverlies van 2 of 3 dB(A) door bezoek aan popconcerten en disco's. Bij een gehoorverlies van 10 dB(A) is sprake van een verminderde spraakverstaanbaarheid. Bij een gehoorverlies van 30 dB(A) wordt gesproken van een sociaal handicap, omdat verstaan van spraak dan moeilijk wordt (Gezondheidsraad, 1994).

Voor hartpatiënten is er een verhoogd risico op een hartinfarct door hard lawaai. Nederlandse cijfers (RIVM, 2003) laten zien dat het naar schatting in Nederland tussen minimaal 160 en maximaal 1100 personen betreft bij wie een dodelijk hartinfarct kan optreden. Hierbij is vaak sprake van een hartinfarct dat opgelopen wordt als een hartpatiënt aan hard lawaai wordt blootgesteld.

De Vereniging Nederlandse Poppodia en Festivals en de Vereniging van Evenementen Makers hebben recent, in het kader van het voorkomen van het ontstaan van gehoorschade door harde muziek, met de staatssecretaris van Volksgezondheid, Welzijn en Sport het 'Convenant preventie gehoorschade muzieksector' ondertekend. Het doel van het convenant is om bezoekers van de bij de VNPF en VVEM aangesloten muzieklocaties op een voor het gehoor veilige manier van de muziek te kunnen laten genieten. De muzieksector is de afgelopen jaren al actief geweest op het gebied van geluidsmanagement en het beperken van het risico op gehoorschade door harde muziek bij bezoekers en werknemers. De VNPF en de VVEM zorgen er op basis van het convenant voor dat hun leden de geluidemissies beperken tot een equivalent gemiddeld geluidsniveau van maximaal 103 dB (A) gemeten aan de mengtafel (front of house, FOH) over een periode van 15 minuten op een hoogte van 2 meter boven de vloer.

Aan de andere kant van het spectrum geldt dat als het geluidsniveau bij het festivalterrein te laag is, dat dan de evenement-beleving van bezoekers niet meer goed mogelijk is. Bezoekers vertrekken en komen dan ook niet meer terug naar het evenement. Een muziekevenement met een geluidsniveau van 95 dB(A) front of house (FOH) is goed mogelijk. Wanneer het geluidsniveau lager is dan 90 dB(A), bijvoorbeeld om te voldoen aan geluidsnormen, is een evenement vanwege het ontbreken van de beleving niet meer goed mogelijk. Dan heeft een muziekevenement geen bestaansrecht.

In onderstaande tabel is hiervoor op basis van ervaringscijfers een indicatieve classificatie weergegeven.

**tabel 1a: classificatie immissieniveaus front of house (FOH)**

| Immissieniveau FOH | Classificatie                                |
|--------------------|----------------------------------------------|
| >100 dB(A)         | Feest/evenement goed mogelijk (extreem luid) |
| 95-100 dB(A)       | Feest/evenement goed mogelijk (luid)         |
| 90-95 dB(A)        | Feest/evenement mogelijk                     |
| <90 dB(A)          | Feest/evenement beperkt mogelijk             |

Geadviseerd wordt de immissieniveaus tijdens evenementen te monitoren en te bewaken.

Daarnaast verdient het, in verband met de acceptatie van evenementen (zie hoofdstuk 3), aanbeveling om omwonenden tijdig te informeren omtrent duur en sluitingstijd van evenementen en deze afspraken te handhaven.

## 4. Beoordelingskaders

In de beoordelingskaders dient onderscheid te worden gemaakt tussen evenementen die incidenteel plaatsvinden (maximaal 12 dagen per jaar) en evenementen die onderdeel uitmaken van de reguliere bedrijfsvoering van Watergoed.

### 4.1 Incidentele evenementen (maximaal 12 dagen per jaar)

Grootschalige en/of meerdaagse evenementen zijn gezien de recente jurisprudentie ruimtelijk relevant en mogen niet in strijd zijn met het geldende bestemmingsplan. Het gebruik dient planologisch geregeld te worden voor terugkerende evenementen. Voordat de planologische toelating wordt geregeld, moet duidelijk zijn dat de evenementen ruimtelijk aanvaardbaar zijn. De opvatting dat evenementen ruimtelijk niet relevant zijn en niet geregeld hoeven te worden in het bestemmingsplan, is achterhaald. Het alleen regelen in de APV en in een gemeentelijk evenementenbeleid met jaarkalender is onvoldoende.

#### 4.1.1 Nota 'Evenementen met een luidruchtig karakter'

Op grond van recente jurisprudentie<sup>1</sup> dient de nota van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg 'Evenementen met een luidruchtig karakter' (verder: nota Evenementen) als relevant beoordelingskader. De geluidsnormen uit de nota Evenementen gelden niet onverkort als harde grenswaarden. Deze nota is immers geen algemeen verbindend voorschrift<sup>2</sup>. In deze nota wordt als uitgangspunt gehanteerd dat in de woning, bij gesloten ramen en deuren, tijdens een evenement een normaal gesprek mogelijk moet zijn. Er mag geen sprake zijn van *onduldbare hinder*.

Gedurende de dag- en avondperiode mag daarom het geluidsniveau, door het evenement, binnen woningen niet hoger zijn dan 50 dB(A). Bij deze geluidsniveaus wordt geen straffactor van 10 dB(A) voor muziekgeluid toegepast. Uit deze overwegingen volgen de maximale gevelbelastingen. In onderstaande figuur zijn deze weergegeven.

| Periode | Basisnorm | Max. niveau binnen | Gevelisolatie | Maximale Gevelbelasting |
|---------|-----------|--------------------|---------------|-------------------------|
| dag     | 35 dB(A)  | 50 dB(A)           | 20 à 25 dB(A) | 70 à 75 dB(A)           |
| avond   | 30 dB(A)  | 50 dB(A)           | 20 à 25 dB(A) | 70 à 75 dB(A)           |

figuur 2: normering op basis van hinder/spraakverstaanbaarheid (één-minuut L<sub>Aeq</sub>)

<sup>1</sup> Het betreft de uitspraak van de rechtbank Overijssel van 5 december 2014 (Awb 13/2070; [ECLI:NL:RBOVE:2014:6440](#)), over de evenementenvergunning voor het Hardshock Festival 2013, de tussenuitspraak van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State van 18 maart 2015 ([ECLI:NL:RVS:2015:834](#)) en de einduitspraak van 23 december 2015 ([ECLI:NL:RVS:2015:3940](#)), over de evenementenregeling in het bestemmingsplan Wijthmenerplas en de uitspraak voorlopige voorziening van de rechtbank Overijssel van 16 april 2015 (Awb 15/730; [ECLI:NL:RBOVE:2015:1942](#)), over de evenementenvergunning voor 2 luidruchtige evenementen in het weekeinde van 18 en 19 april 2015.

<sup>2</sup> Zie de voorlopige voorzieningsuitspraak van 10 augustus 2015 ([ECLI:NL:RBOVE:2015:3703](#)).

Gedurende de nachtperiode speelt niet alleen de spraakverstaanbaarheid een rol, maar is slaapverstoring ook een belangrijk toetsingscriterium. Gezien de aard van het muziekgeluid, is de ervaring dat veel mensen bij overschrijding van deze geluidsnormen (i.e. 45 dB(A) bij de gevel, en 25 dB(A) als binnengeluidsniveau) slaapproblemen ondervinden. Om deze reden verdient het aanbeveling in de nachtperiode lagere geluidsniveaus toe te staan. In onderstaande figuur is dit weergegeven.

|                |          |                      |               |                                |
|----------------|----------|----------------------|---------------|--------------------------------|
| nacht<br>nacht | 25 dB(A) | 45 dB(A)<br>25 dB(A) | 20 à 25 dB(A) | 65 à 70 dB(A)<br>45 à 50 dB(A) |
|----------------|----------|----------------------|---------------|--------------------------------|

figuur 3: normering op basis van slaapverstoring (één-minuut LAeq)

Met betrekking tot de te onderscheiden etmaalperioden is het volgens de nota Evenementen aanvaardbaar, dat voor dagen waarop een vrije dag volgt, het tijdstip waarop de normstelling voor de nachtperiode ingaat, met 1 of 2 uur wordt verschoven naar 24.00 of 01.00 uur.

#### 4.1.2 Invoering dB(C) waarde

Om een betere afweging over evenementengeluid (vanwege basgeluiden) te maken, hanteren veel gemeenten de dB(C)-waarde. Dit heeft te maken met het frequentiespectrum van muziekgeluid en de sterkere hinderbeleving van met name lage frequenties. Omdat in de buitenlucht de midden en hoge tonen sneller/beter dempen dan lage tonen (minder dan circa 100 Hz), veroorzaakt dance- en house-muziek in de omgeving meer hinder door de bassen. Door dit effect blijven vooral op wat grotere afstand de bassen hoorbaar over. In veel gemeenten is er ervaring opgedaan met het hanteren en meten van dB(C)-waarden voor de beoordeling van muziekgeluid bij evenementen. De dB(C)-waarde biedt zowel voor de handhaving als voor de mensen van de geluidsinstallatie het voordeel dat de bassen beter kunnen worden beheerst. Door de verschillen in weging van beide eenheden ligt voor muziek de dB(C)-waarde getalsmatig hoger dan de bijbehorende dB(A) waarde. Een geluidsniveau van 75 dB(A) met een standaard muziekspectrum komt overeen met circa 90 dB(C). Door voor grootschalige evenementen ook een geluidsnormering in dB(C) te hanteren, wordt extra bescherming aan de omwonenden wat betreft de meest hinderlijke tonen geboden. De getalswaarde van het geluidsniveau in dB(C) bij muziekevenementen wijkt circa 13 a 15 dB af van de getalswaarde in dB(A).

#### 4.2 Reguliere bedrijfsvoering

De inrichting Omnivents/Watergoed valt onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit milieubeheer. In tabel 2.17a Activiteitenbesluit is het standaard toetsingskader voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,r,LT}$ ) en maximale geluidsniveau ( $L_{A,max}$ ) opgenomen. In onderstaande tabel zijn de bijbehorende toetswaarden weergegeven.

Tabel 1b: toetsingswaarden Activiteitenbesluit (in dB(A))

| toetsingspunt                                   | dagperiode<br>07.00-19.00 uur | avondperiode<br>19.00-23.00 uur | nachtperiode<br>23.00-07.00 uur |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| $L_{A,r,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen | 50                            | 45                              | 40                              |
| $L_{A,max}$ op de gevel van gevoelige gebouwen  | 70                            | 65                              | 60                              |

Hierbij dienen de volgende voorwaarden in acht te worden genomen:

- Het stemgeluid van bezoekers op het open terrein van een inrichting voor sport- of recreatieactiviteiten blijft buiten beschouwing.
- Het ten gehore brengen van onversterkte muziek blijft, tenzij daarvoor bij gemeentelijke verordening regels zijn gesteld, buiten beschouwing.
- Voor muziekgeluid wordt geen bedrijfsduurcorrectie toegepast.

Maximale geluidsniveaus van muziekgeluid liggen doorgaans slechts 7-10 dB boven het equivalente geluidsniveau. Op basis hiervan kan geconcludeerd worden dat wanneer voldaan wordt aan de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus er ook voor de maximale geluidsniveaus geen overschrijdingen optreden. Maximale geluidsniveaus blijven derhalve buiten beschouwing in dit onderzoek.

Vanwege het hinderlijke karakter van muziekgeluid worden de, bij geluidsgevoelige bestemmingen, berekende geluidsniveaus verhoogd met een strafcorrectie van 10 dB alvorens ze worden getoetst aan de normen. Hiermee wordt het in tabel 2 opgenomen toetsingskader feitelijk 10 dB strenger (40, 35 en 30 dB(A) voor respectievelijk dag-, avond- en nachtperiode).

Voor bijzondere feesten en evenementen kan op grond van het Activiteitenbesluit (artikel 2.21, lid 1, onder b) maximaal 12 dagen per jaar ontheffing van de standaardvoorschriften worden aangevraagd/verleend (zie paragraaf 4.1). Voor het houden van de muziekevenementen wordt van deze ontheffingsmogelijkheid gebruik gemaakt. Voor alle andere dagen van het jaar voldoen de bedrijfsactiviteiten van Omnivents/Watergoed aan de geluidsnormen uit het Activiteitenbesluit.

### 4.3 Beoordelingskaders geluidssituatie camping De Hooge Brug

Het perceel van camping De Hooge Brug is in het bestemmingsplan "Buitengebied Overbetuwe" aangeduid met de enkelbestemming "Recreatie - Verblijf" met als functieaanduiding "specifieke vorm van recreatie - kampeerterrein 1".

In artikel 19.1 van de Regels van dit bestemmingsplan is de bestemmingsomschrijving voor de voor "Recreatie - Verblijf" aangewezen gronden gedefinieerd als verblijfsrecreatie in de vorm van de bedrijfsmatige exploitatie van een kampeerterrein ter plaatse van de aanduiding "specifieke vorm van recreatie - kampeerterrein 1" met toeristische plaatsen voor toercaravans, vouwwagens, campers, tenten, huifkarren, trekkershutten en tenthuisjes, bed & breakfast en één bedrijfswoning.

Bijbehorende gebouwen, bouwwerken, geen gebouwen zijnde, wegen en paden, detailhandel, ondersteunende horeca, sanitaire voorzieningen, parkeervoorzieningen, speelvoorzieningen, water en voorzieningen voor de waterhuishouding, tuinen en erven zijn toegestaan.

Op grond van artikel 19.4 van de regels is het gebruik van recreatiewoningen, stacaravans, chalets, tenthuisjes, trekkershutten en bed & breakfast-verblijven ten behoeve van permanente bewoning is strijdig met het toegestane gebruik.

Het planologisch toegestane gebruik impliceert dat op de camping niet gedurende het gehele jaar (dezelfde) mensen verblijven. Dat impliceert ook dat de aanwezigheid van kampeermiddelen beperkt van duur is dat daarmee geen sprake is van permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik voor menselijk verblijf.

Bij de beoordeling van de aanvaardbaarheid van de geluidsniveaus is de gemeente Overbetuwe ervan uitgegaan dat aan (de gebruikers van) het kampeerterrein wel een zekere mate van bescherming moet worden toegekend. De gemeente acht een geluidsniveau in de dag- en avondperiode ter plaatse van de camping van 75 dB(A) aanvaardbaar.

## 5. Onderzoeksuitgangspunten

### 5.1 Typen evenementen

Voor de evenementenlocatie van Omnivents/Watergoed is op hoofdlijnen sprake van twee verschillende soorten evenementen: muziekfestivals en bedrijfsevenementen. In de volgende paragrafen worden deze nader toegelicht.

#### 5.1.1 Muziekfestivals

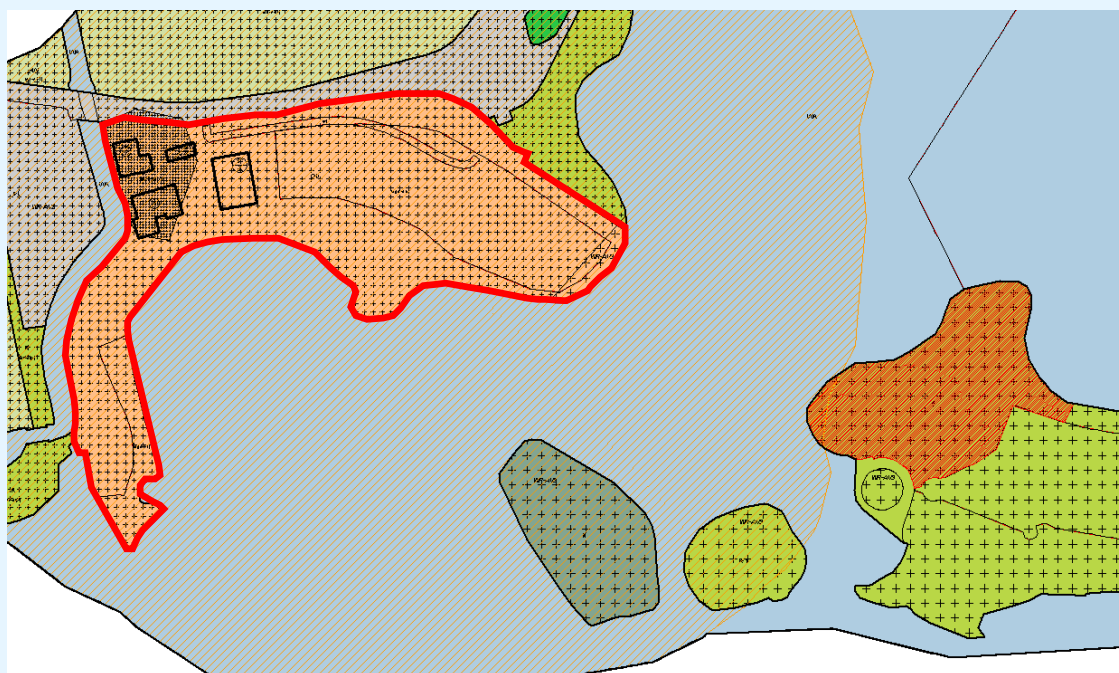
Muziekfestivals kunnen onderverdeeld worden in dagfestivals en weekendfestivals.

##### 5.1.1.1 Dagfestival

Bij een dagfestival wordt muziek op diverse podia ten gehore gebracht gedurende één dag, overdag en in de avondperiode (tot 23.00 uur, tenzij de volgende dag een weekend- en/of een feestdag is. In dat geval kan de eindtijd verschuiven tot 24.00 uur). Dit type festival zal maximaal drie keer per jaar gehouden worden.

Als uitgangspunt voor dit type evenement worden drie podiumlocaties aangehouden.

In onderstaande figuur is het gebied afgebakend waarbinnen een dagfestival met muziek in de buitenlucht plaatsvindt.



figuur 4: dagfestival (gebiedsafbakening in rood)

**Uitgangspunten**

- Muziekgeluid in de dag- en avondperiode.
- Dance- en housemuziekspectrum (op basis van de NSG-richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven', maart 2015).
- Geluidsniveau van 100 dB(A) op 20 meter van het podium (front of house, FOH) (bronvermogen  $\pm$  135 dB(A)).
- Bronhoogte arrays: 5 meter.
- Podiumbreedte: 25 meter (afstand tussen geluidsbronnen).

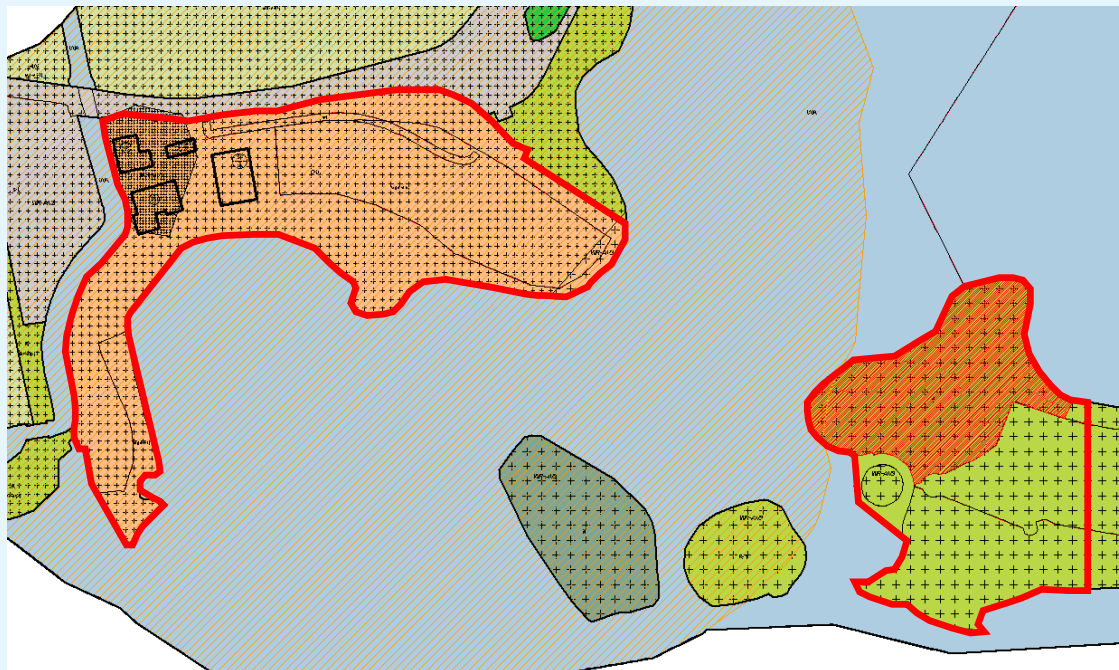
De opbouw- en afruimwerkzaamheden worden alleen in de dagperiode uitgevoerd. Het geluid van deze werkzaamheden past binnen de reguliere geluidsnormen van het Activiteitenbesluit.

**5.1.1.2 Weekendfestivals**

Jaarlijks zal maximaal één weekendfestival worden georganiseerd. Bij een weekendfestival gaat het om een evenement dat van vrijdagmiddag tot en met zondagavond duurt, of van zaterdagmiddag tot en met maandagavond (indien de maandag een algemeen erkende feestdag is). Dit type festival zal maximaal één keer per jaar gehouden worden. Qua typering kan dit benoemd worden als zijnde een grootschalig evenement (vergelijk bijvoorbeeld het festival 'Down the Rabbit Hole' in de gemeente Beuningen).

Als uitgangspunt voor dit type evenement worden vier podiumlocaties aangehouden. Voor deze vier locaties zal gedurende de dag- en avondperiode sprake zijn van muziek. Daarnaast zal voor één locatie gedurende de nachtperiode (tot 03.00 uur) sprake zijn van muziekgeluid met een lager bronvermogen en zal één locatie gedurende de nachtperiode (tot 03.00 uur) gebruikt kunnen worden voor cabaret/film.

In onderstaande figuur is het gebied afgebakend waarbinnen de podia-opstellingen bij de weekendfestivals met muziek in de buitenlucht kunnen plaatsvinden.



figuur 5: weekendfestival (gebiedsafbakening in rood)

#### Uitgangspunten

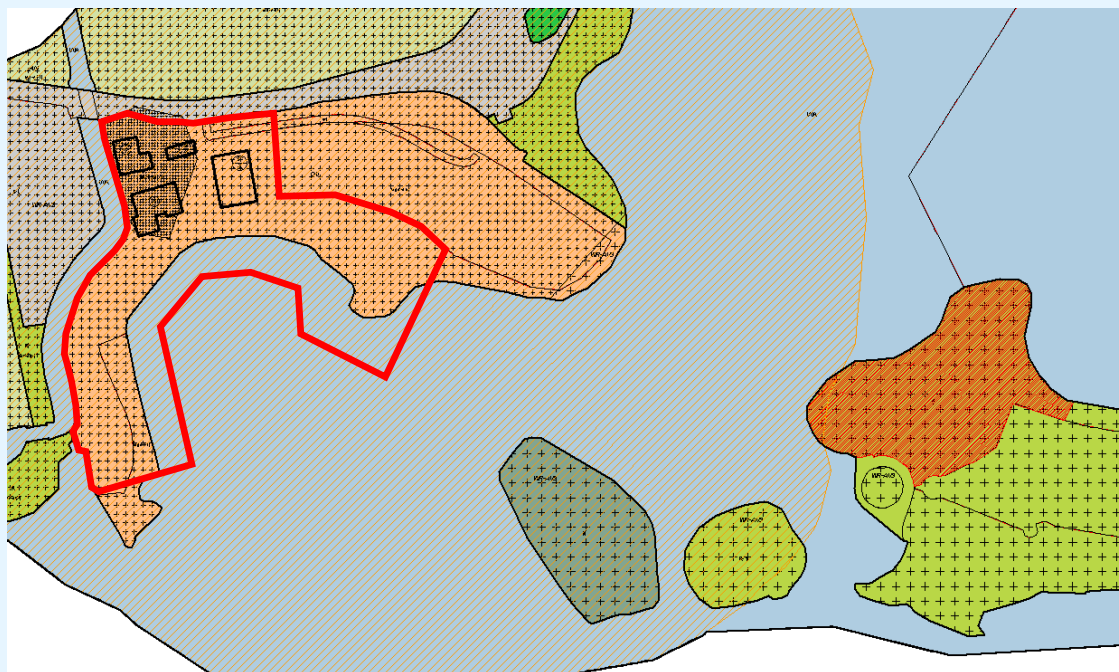
- Muziekgeluid in de dag-, avond- en nachtperiode.
- Dance- en housemuziekspectrum (NSG-richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven', maart 2015).
- Dag- en avondperiode 100 dB(A) muziekgeluid op 20 meter van het podium (FOH)(bronvermogen  $\pm$  135 dB(A).
- Nachtperiode 90 dB(A) muziekgeluid op 20 meter van het podium (front of house, FOH) (bronvermogen  $\pm$  125 dB(A)).
- Nachtperiode 65 dB(A) bioscoopgeluid op 20 meter van het podium (front of house, FOH) (bronvermogen  $\pm$  100 dB(A)).
- Bronhoogte arrays: 5 meter.
- Podiumbreedte: 25 meter (afstand tussen de geluidsbronnen).

De opbouw- en afbouwwerkzaamheden worden alleen in de dagperiode uitgevoerd. Het geluid van deze werkzaamheden past binnen de reguliere geluidsnormen van het Activiteitenbesluit.

#### 5.1.2 Bedrijfsevenementen

Bedrijfsevenementen spelen zich primair af rondom de evenementenlocatie Watergoed. Het betreft bedrijfsevenementen waar in de buitenlucht muziek wordt afgespeeld door een bandje of een dj. Dit type evenement zal maximaal zes dagen per jaar voorkomen.

In onderstaande figuur is het gebied afgebakend waarbinnen bedrijfsevenementen met muziek in de buitenlucht kunnen plaatsvinden.



figuur 6: bedrijfsevenementen (gebiedsafbakening in rood)

#### Uitgangspunten

- Muziekgeluid in de dag- en avondperiode (tot 23.00 uur).
- Pop- en housemuziekspectrum (NSG-richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven', maart 2015).
- 90 dB(A) muziekgeluid op 20 meter van het podium (FOH) (bronvermogen  $\pm 125$  dB(A)).
- Bronhoogte boxen: 2,5 meter.
- Podiumbreedte: 7,5 meter (afstand tussen de geluidsbronnen).

De opbouw- en afruimwerkzaamheden worden alleen in de dagperiode uitgevoerd. Het geluid van deze werkzaamheden past binnen de geluidsnormen van het Activiteitenbesluit.

#### 5.1.3 Overig

Gedurende de rest van het jaar wordt op regelmatige basis ook wel muziekgeluid in de buitenlucht ten gehore gebracht, bijvoorbeeld door de strandclub. Deze strandclub is (zeker 's zomers) elke dag geopend en altijd voorzien van achtergrondmuziek. Soms gaan hier de boxen naar buiten en draait een dj plaatjes.

De geluidseffecten van deze situatie wordt in het vervolg van deze rapportage niet modelmatig en rekenkundig onderbouwd. Gezien de frequentie waarmee dit voorkomt, maken deze activiteiten onderdeel uit van de normale bedrijfsvoering van Watergoed. De geluidsniveaus bij omliggende woningen dienen te voldoen aan de normstelling uit het Activiteitenbesluit (zie paragraaf 4.2).

## 5.2 Modelleren

### 5.2.1 Geluidsspectra

Voor de berekeningen is uitgegaan van de muziekspectra zoals deze recent gepubliceerd zijn in de NSG-richtlijn 'Muziekspectra in horecabedrijven' (maart 2015). Daarnaast is voor cabaret/film uitgegaan van het bioscoopspectrum. In onderstaande tabel zijn de correctiewaarden van de gehanteerde geluidsspectra weergegeven.

**tabel 2: correcties geluidsspectra per octaafband**

| frequentie<br>[Hz] | 63  | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| Pop                | -27 | -14 | -9  | -6  | -5   | -6   | -10  |
| Dance              | -20 | -11 | -8  | -5  | -6   | -8   | -12  |
| House              | -13 | -8  | -8  | -7  | -7   | -9   | -10  |
| Bioscoop           | -22 | -7  | -4  | -6  | -9   | -10  | --   |

### 5.2.2 Rekenmodellen

Het modelleren van de geluidsbronnen is gedaan door het invoeren van twee puntbronnen aan iedere zijde van het podium. Hiervan stellen twee bronnen (één links en één rechts van het podium) de geluidsuitstraling richting het publiek voor en de andere twee (één links en één rechts van het podium) de geluidsuitstraling richting achterzijde.

De bronnen gericht naar de publiekszijde hebben een 11 dB hoger bronvermogen dan de bronnen gericht naar de achterzijde. Voor de bronnen met een geluidsuitstraling richting het publiek wordt een openingshoek van 160 graden en richting achterzijde een openingshoek van 200 graden aangehouden. Afhankelijk van de positie van het podium verschilt de uitstralingsrichting van de bronnen, de genoemde openingshoeken blijven gelijk.

De geluidsoverdracht van bronnen naar toetspunten is berekend met het DGMR-softwarepakket Geomilieu (versie 3.00). In het akoestisch rekenmodel zijn alle relevante reflecterende en afschermende objecten meegenomen, evenals alle geluidsbronnen. De reflecterende bodemgebieden zijn ingevoerd in het model, voor het overige oppervlak is gerekend met een absorberende bodem. De beoordelingspunten liggen op 5 meter boven het lokale maaiveld. Reflectie in de achterliggende gevel wordt niet meegenomen (invallend geluidsniveau).

In de figuren 2 en 3 in paragraaf 4.1.1 is in navolging van de nota 'Evenementen met een luidruchtig karakter' de één-minuuts  $L_{Aeq}$  als dosismaat benoemd. Hieronder wordt verstaan het hoogste van de afwisselende geluidsniveaus, gemeten over een beoordelingstijd van één minuut en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 2004'. Opgemerkt wordt dat dit een korte middelingstijd is die daarmee gevoelig wordt voor optredende piekgeluiden. In dit geluidsonderzoek is ook de één-minuuts  $L_{Aeq}$  als dosismaat gehanteerd.

In het onderstaande tekstkader zijn de gehanteerde dosismaten nader gedefinieerd:

$L_{A,eq}$  (1 minuut):

Equivalent geluidsniveau in dB(A), het energetisch gemiddeld geluidsniveau gedurende een beoordelingstijd van 1 minuut, uitgedrukt in dB(A).

$L_{C,eq}$  (1 minuut):

Equivalent geluidsniveau in dB(C), het energetisch gemiddeld geluidsniveau gedurende een beoordelingstijd van 1 minuut, uitgedrukt in dB(C).

Onder  $L_{A,eq}$  (1 minuut) en  $L_{C,eq}$  (1 minuut) wordt verstaan het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een beoordelingstijd van 1 minuut en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer, 2004".

Een volledig overzicht van de invoergegevens van de rekenmodellen is opgenomen in bijlage 1.

### 5.2.3 Overig

Op- en afbouwwerkzaamheden zijn in dit onderzoek niet beschouwd. De hierbij optredende geluidsniveaus zijn ondergeschikt aan het muziekgeluid. Ook andere aspecten die van belang kunnen zijn bij evenementen, zoals parkeerhinder, veiligheid, etc. worden in dit onderzoek niet beschouwd.

## 6. Rekenresultaten

### 6.1 Dagfestival

In onderstaande figuur zijn de drie podiumlocaties en de uitstralingsrichtingen weergegeven.



In onderstaande tabellen zijn voor een aantal maatgevende toetspunten de rekenresultaten weergegeven voor dance- en housemuziek. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 2.

**Tabel 3: immissieniveaus  $L_i$  in dB(A) dag- en avondperiode (dagfestival, dancemuziek)**

| Id. | Omschrijving          | $L_i$<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>[dB(A)] | Overschrijding<br>[dB] |
|-----|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 002 | Tielsestraat 131      | 78               | 70 (75)                | 8 (3)                  |
| 004 | Tielsestraat 133      | 76               | 70 (75)                | 6 (1)                  |
| 013 | Schebbelaarsestraat 8 | 75               | 70 (75)                | 5 (--)                 |
| 010 | Tielsestraat 106      | 75               | 70 (75)                | 5 (--)                 |
| 027 | Valburgsestraat 41    | 74               | 70 (75)                | 4 (--)                 |

**Tabel 4: immissieniveaus  $L_i$  in dB(A) dag- en avondperiode (dagfestival, housemuziek)**

| Id. | Omschrijving          | $L_i$<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>[dB(A)] | Overschrijding<br>[dB] |
|-----|-----------------------|------------------|------------------------|------------------------|
| 002 | Tielsestraat 131      | 77               | 70 (75)                | 7 (2)                  |
| 013 | Schebbelaarsestraat 8 | 75               | 70 (75)                | 5 (--)                 |
| 004 | Tielsestraat 133      | 75               | 70 (75)                | 5 (--)                 |
| 010 | Tielsestraat 106      | 75               | 70 (75)                | 5 (--)                 |
| 027 | Valburgsestraat 41    | 74               | 70 (75)                | 4 (--)                 |

Uit de rekenresultaten in tabel 3 en 4 en bijlage 2 blijkt dat twee adressen een geluidsbelasting hoger dan de bovengrens voor de toetswaarde van 75 dB(A) ondervinden.

Het geluidsniveau bij Camping De Hooge Brug komt overeen met het geluidsniveau bij toetspunt 027 (Valburgsestraat 41). Dit betreft de bedrijfswoning van de camping. Het geluidsniveau veroorzaakt door het dagfestival bedraagt bij de camping maximaal 74 dB(A).

## 6.2 Weekendfestival

In onderstaande figuur zijn de vier podiumlocaties en de uitstralingsrichtingen weergegeven.



In onderstaande paragrafen zijn voor een aantal maatgevende toetspunten de rekenresultaten weergegeven voor dance- en housemuziek. In verband met de afwijkende activiteiten in de nachtperiode zijn deze resultaten in afzonderlijke tabellen gepresenteerd. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 3.

### 6.2.1 Dancemuziek

**Tabel 5: immissieniveaus  $L_i$  in dB(A) dag- en avondperiode (weekendfestival, dancemuziek)**

| Id. | Omschrijving          | $L_i$<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>[dB(A)] | Overschrijding<br>[dB(A)] |
|-----|-----------------------|------------------|------------------------|---------------------------|
| 002 | Tielsestraat 131      | 78               | 70 (75)                | 8 (3)                     |
| 004 | Tielsestraat 133      | 77               | 70 (75)                | 7 (2)                     |
| 010 | Tielsestraat 106      | 76               | 70 (75)                | 6 (1)                     |
| 013 | Schebbelaarsestraat 8 | 76               | 70 (75)                | 6 (1)                     |
| 011 | Tielsestraat 108      | 75               | 70 (75)                | 5 (--)                    |

Uit de rekenresultaten in tabel 5 en bijlage 3 blijkt dat vier adressen een geluidsbelasting hoger dan de bovengrens voor de toetswaarde van 75 dB(A) ondervinden.

Het geluidsniveau bij Camping De Hooge Brug komt overeen met het geluidsniveau ter plaatse van toetspunt 027 (Valburgsestraat 41, zie bijlage 3). Het geluidsniveau veroorzaakt door het weekendfestival bedraagt bij de camping maximaal 75 dB(A) in de dag- en avondperiode.

**Tabel 6: immissieniveaus  $L_i$  in dB(A) nachtperiode (weekendfestival, dancemuziek)**

| Id. | Omschrijving          | $L_i$<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>[dB(A)] | Overschrijding<br>[dB(A)] |
|-----|-----------------------|------------------|------------------------|---------------------------|
| 001 | Tielsestraat 131      | 60               | 45 (50)                | 15 (20)                   |
| 011 | Tielsestraat 108      | 60               | 45 (50)                | 15 (20)                   |
| 009 | Tielsestraat 106      | 59               | 45 (50)                | 14 (9)                    |
| 004 | Tielsestraat 133      | 59               | 45 (50)                | 14 (9)                    |
| 013 | Schebbelaarsestraat 8 | 57               | 45 (50)                | 12 (7)                    |

Uit de rekenresultaten in tabel 6 en bijlage 3 blijkt dat achttien adressen een geluidsbelasting hoger dan de bovengrens voor de toetswaarde van 50 dB(A) ondervinden. Het geluidsniveau veroorzaakt door het weekendfestival bedraagt bij de camping maximaal 56 dB(A) in de nachtperiode.

### 6.2.2 Housemuziek

**Tabel 7: immissieniveaus  $L_i$  in dB(A) dag- en avondperiode (weekendfestival, housemuziek)**

| Id. | Omschrijving          | $L_i$<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>[dB(A)] | Overschrijding<br>[dB(A)] |
|-----|-----------------------|------------------|------------------------|---------------------------|
| 002 | Tielsestraat 131      | 77               | 70 (75)                | 7 (2)                     |
| 004 | Tielsestraat 133      | 76               | 70 (75)                | 6 (1)                     |
| 013 | Schebbelaarsestraat 8 | 76               | 70 (75)                | 6 (1)                     |
| 010 | Schebbelaarsestraat 8 | 76               | 70 (75)                | 6 (1)                     |
| 027 | Valburgsestraat 41    | 75               | 70 (75)                | 5 (--)                    |

Uit de rekenresultaten in tabel 7 en bijlage 3 blijkt dat vier adressen een geluidsbelasting hoger dan de bovengrens voor de toetswaarde van 75 dB(A) ondervinden. Het geluidsniveau bij Camping De Hooge Brug komt overeen met het geluidsniveau bij toetspunt 027 (zie bijlage 3). Het geluidsniveau veroorzaakt door het weekendfestival bedraagt bij de camping maximaal 75 dB(A) in de dag- en avondperiode.

**Tabel 8: immissieniveaus  $L_i$  in dB(A) nachtperiode (weekendfestival, housemuziek)**

| Id. | Omschrijving          | $L_i$<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>[dB(A)] | Overschrijding<br>[dB(A)] |
|-----|-----------------------|------------------|------------------------|---------------------------|
| 011 | Tielsestraat 108      | 59               | 45 (50)                | 14 (9)                    |
| 001 | Tielsestraat 131      | 59               | 45 (50)                | 14 (9)                    |
| 009 | Tielsestraat 106      | 58               | 45 (50)                | 13 (8)                    |
| 004 | Tielsestraat 133      | 58               | 45 (50)                | 13 (8)                    |
| 013 | Schebbelaarsestraat 8 | 57               | 45 (50)                | 12 (7)                    |

Uit de rekenresultaten in tabel 8 en bijlage 3 blijkt dat achttien adressen een geluidsbelasting hoger dan de bovengrens voor de toetswaarde van 50 dB(A) ondervinden. Het geluidsniveau veroorzaakt door het weekendfestival bedraagt bij de camping maximaal 56 dB(A) in de nachtperiode.

### 6.3 Bedrijfsevenementen

In onderstaande figuur is een aantal mogelijke opstellingsvarianten en de uitstralingsrichtingen weergegeven.



In onderstaande tabellen zijn de rekenresultaten weergegeven voor pop- en housemuziek. Voor een volledig overzicht van de rekenresultaten wordt verwezen naar bijlage 4.

**Tabel 9: immissieniveaus  $L_i$  in dB(A) dag- en avondperiode (bedrijfsevenement, popmuziek)**

| Locatie<br>[variant] | $L_i$<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>[dB(A)] | Overschrijding<br>[dB] | Maatgevend adres      |
|----------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 001                  | 65               | 70 (75)                | -- (--)                | Tielsestraat 131      |
| 002                  | 56               | 70 (75)                | -- (--)                | Valburgsestraat 41    |
| 003                  | 66               | 70 (75)                | -- (--)                | Tielsestraat 131      |
| 004                  | 62               | 70 (75)                | -- (--)                | Tielsestraat 133      |
| 005                  | 57               | 70 (75)                | -- (--)                | Valburgsestraat 41    |
| 006                  | 61               | 70 (75)                | -- (--)                | Schebbelaarsestraat 8 |
| 007                  | 59               | 70 (75)                | -- (--)                | Valburgsestraat 41    |

**Tabel 10: immissieniveaus  $L_i$  in dB(A) dag- en avondperiode (bedrijfsevenement, housemuziek)**

| Locatie<br>[variant] | $L_i$<br>[dB(A)] | Toetswaarde<br>[dB(A)] | Overschrijding<br>[dB] | Maatgevend adres      |
|----------------------|------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 001                  | 65               | 70 (75)                | -- (--)                | Tielsestraat 131      |
| 002                  | 58               | 70 (75)                | -- (--)                | Valburgsestraat 41    |
| 003                  | 66               | 70 (75)                | -- (--)                | Tielsestraat 131      |
| 004                  | 63               | 70 (75)                | -- (--)                | Tielsestraat 133      |
| 005                  | 58               | 70 (75)                | -- (--)                | Valburgsestraat 41    |
| 006                  | 62               | 70 (75)                | -- (--)                | Schebbelaarsestraat 8 |
| 007                  | 59               | 70 (75)                | -- (--)                | Valburgsestraat 41    |

Uit de rekenresultaten in de bovenstaande tabellen en bijlage 4 blijkt dat voor dit type evenement geen overschrijdingen van het toetsingskader optreden. Dit geldt eveneens voor de camping. Bij geen van de onderzochte locaties is het geluidsniveau bij de camping hoger dan de ondergrens voor de toetswaarde van 70 dB(A).

## 7. Beschouwing

### 7.1 Dagfestival

Uit de rekenresultaten in tabel 3 (dancemuziek) en 4 (housemuziek) en bijlage 2 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de dag- en avondperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 70-75 dB(A) (zie figuur 2). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 1 maatgevend.

Door de geluidsniveaus voor dit podium met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) tot maximaal 95 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de geluidsnorm van 75 dB(A) voor de dag- en avondperiode. Het immisiesniveau bedraagt maximaal 74 dB(A) bij de woningen Schebbelaarsestraat 8 en Valburgsestraat 41. Het geluidsniveau bij de camping bedraagt (vergelijkbaar met de bedrijfswoning) maximaal 74 dB(A). De getalswaarde van het geluidsniveau in dB(C) wijkt 13 a 15 dB af van de getalswaarde in dB(A). Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau bij de woningen en de camping maximaal 90 dB(C) bedraagt.

Uit de resultaten volgt dat evenementen van het type Dagfestival onder beperkingen, passen binnen de beoogde geluidsnormen van 75 dB(A) en 90 dB(C). Deze beperkingen behelzen dat de podiumopstellingen, de uitstralingsrichting van de muziekinstallaties in combinatie met de geluidsbronvermogens zodanig moeten worden afgestemd dat bij de omliggende woningen en de camping voldaan kan worden aan de beoogde geluidsnormen.

### 7.2 Weekendfestival

#### 7.2.1 Dancemuziek

Uit de rekenresultaten in tabel 5 en bijlage 3 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de dag- en avondperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 70-75 dB(A) (zie figuur 2). Ook voor het weekendfestival geldt dat podiumlocatie 1 maatgevend is.

Door de geluidsniveaus voor dit podium in de dag- en avondperiode met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) van maximaal 95 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de geluidsnorm van 75 dB(A) voor de dag- en avondperiode. Het immisiesniveau bedraagt maximaal 75 dB(A) bij de woningen Schebbelaarsestraat 8, Valburgsestraat 41 en Tielsestraat 131. Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau bij de woningen en de camping maximaal 90 dB(C) bedraagt.

Uit de rekenresultaten in tabel 6 en bijlage 3 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de nachtperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 45-50 dB(A) (zie figuur 3). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 4 (muziek) maatgevend.

Door de geluidsniveaus voor dit podium met 10 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) tot maximaal 80 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de geluidsnorm van 50 dB(A) voor de nachtperiode. Het immisiesniveau bedraagt maximaal 50 dB(A) bij de woningen Tielsestraat 131 en Tielsestraat 108. Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau bij de woningen en de camping maximaal 65 dB(C) bedraagt.

### 7.2.2 Housemuziek

Uit de rekenresultaten in tabel 7 en bijlage 3 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de dag- en avondperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 70-75 dB(A) (zie figuur 2). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 1 maatgevend.

Door de geluidsniveaus voor dit podium in de dag- en avondperiode met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) van maximaal 95 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de geluidsnorm van 75 dB(A) voor de dag- en avondperiode. Het immisiesieniveau bedraagt maximaal 75 dB(A) bij de woningen Schebbelaarsestraat 8 en Valburgsestraat 41. Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau bij de woningen en de camping maximaal 90 dB(C) bedraagt.

Uit de rekenresultaten in tabel 8 en bijlage 3 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de nachtperiode hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 45-50 dB(A) (zie figuur 3). Voor de woningen waarvoor dit geldt is podiumlocatie 4 (muziek) maatgevend.

Door de geluidsniveaus voor dit podium met 10 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 80 dB(A)) kan voor alle woningen worden voldaan aan de geluidsnorm van 50 dB(A) voor de nachtperiode. Het immisiesieniveau bedraagt maximaal 49 dB(A) ter plaatse van de woningen Tielsestraat 131 en Tielsestraat 108. Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau bij de van woningen en de camping minder dan 65 dB(C) bedraagt.

Uit de resultaten volgt dat evenementen van het type Weekendfestival, onder beperkingen passen binnen de beoogde geluidsnormen van 75 dB(A) en 90 dB(C) voor de dag- en avondperiode. Deze beperkingen behelzen dat de podiumopstellingen, de uitstralingsrichting van de muziekinstallaties in combinatie met de geluidsbronvermogens zodanig moeten worden afgestemd dat bij de omliggende woningen en de camping voldaan kan worden aan de beoogde geluidsnormen. Voor de nachtperiode zullen, om aan de beoogde geluidsnormen te kunnen voldaan, beperkingen gelden aan de geluidsbronvermogens van podiumopstelling 4.

### 7.3 Bedrijfsevenementen

Uit de rekenresultaten in tabel 9 (popmuziek) en 10 (housemuziek) en bijlage 4 blijkt dat de optredende immissieniveaus in de dag- en avondperiode niet hoger zijn dan de in de nota Evenementen genoemde range van 70-75 dB(A). Het immisiesieniveau bedraagt maximaal 66 dB(A) bij de woning Tielsestraat 131. Het geluidsniveau bij de camping bedraagt (vergelijkbaar met de bedrijfswoning) maximaal 56 dB(A). De getalswaarde van het geluidsniveau in dB(C) wijkt 13 a 15 dB af van de getalswaarde in dB(A). Uit de analyse volgt dat het C-gewogen geluidsniveau bij de woningen en de camping maximaal 81 dB(C) bedraagt.

Uit de resultaten volgt dat Bedrijfsevenementen passen binnen de beoogde geluidsnormen van 75 dB(A) en 90 dB(C).

## 8. Conclusies

In opdracht van Uit®waarde heeft DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd in verband met evenementen bij Strandpark Slijk-Ewijk.

Op grond van recente jurisprudentie dient de nota van de Inspectie Milieuhygiëne Limburg 'Evenementen met een luidruchtig karakter' (verder: nota Evenementen) als relevant beoordelingskader.

### **Dagfestival (dance- en housemuziek)**

Uit de rekenresultaten in tabel 3 en 4 blijkt dat uitgaande van de in paragraaf 5.1.1.1 genoemde uitgangspunten in de dag- en avondperiode overschrijdingen optreden van het toetsingskader uit de nota Evenementen. Door de geluidsniveaus bij podiumlocatie 1 met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 95 dB(A)) kan voor alle woningen (en de camping) worden voldaan aan de geluidsnormen van 75 dB(A) voor de dag- en avondperiode. Dit geldt eveneens voor de C-gewogen geluidsniveaus. Uit de analyse volgt dat de C-gewogen geluidsniveaus bij de woningen en de camping maximaal 90 dB(C) bedragen.

### **Weekendfestival (dance- en housemuziek)**

Uit de rekenresultaten in tabel 5 en 7 blijkt dat uitgaande van de in paragraaf 5.1.1.2 genoemde uitgangspunten in de dag- en avondperiode overschrijdingen optreden van het toetsingskader uit de nota Evenementen. Door de geluidsniveaus bij podiumlocatie 1 met 5 dB te reduceren (immissieniveau FOH (op 20 meter van het podium) 95 dB(A)), kan voor alle woningen (en de camping) worden voldaan aan de geluidsnormen van 75 dB(A) voor de dag- en avondperiode. Dit geldt eveneens voor de redelijkerwijs te stellen C-gewogen geluidsnormen.

Uit de rekenresultaten in tabel 6 en 8 blijkt dat uitgaande van de in paragraaf 5.1.1.2 genoemde uitgangspunten in de nachtperiode overschrijdingen optreden van het toetsingskader uit de nota Evenementen. Podiumlocatie 4 veroorzaakt de maatgevende geluidsniveaus. Het geluidsbronvermogen van deze podiumlocatie zal, om te voldoen aan de beoogde geluidsnorm van 50 dB(A) voor de nachtperiode, met 10 dB gereduceerd moeten worden. Met deze reductie van het wordt voor alle woningen en de camping voldaan aan de beoogde geluidsnormen voor de nachtperiode.

### **Bedrijfsevenementen**

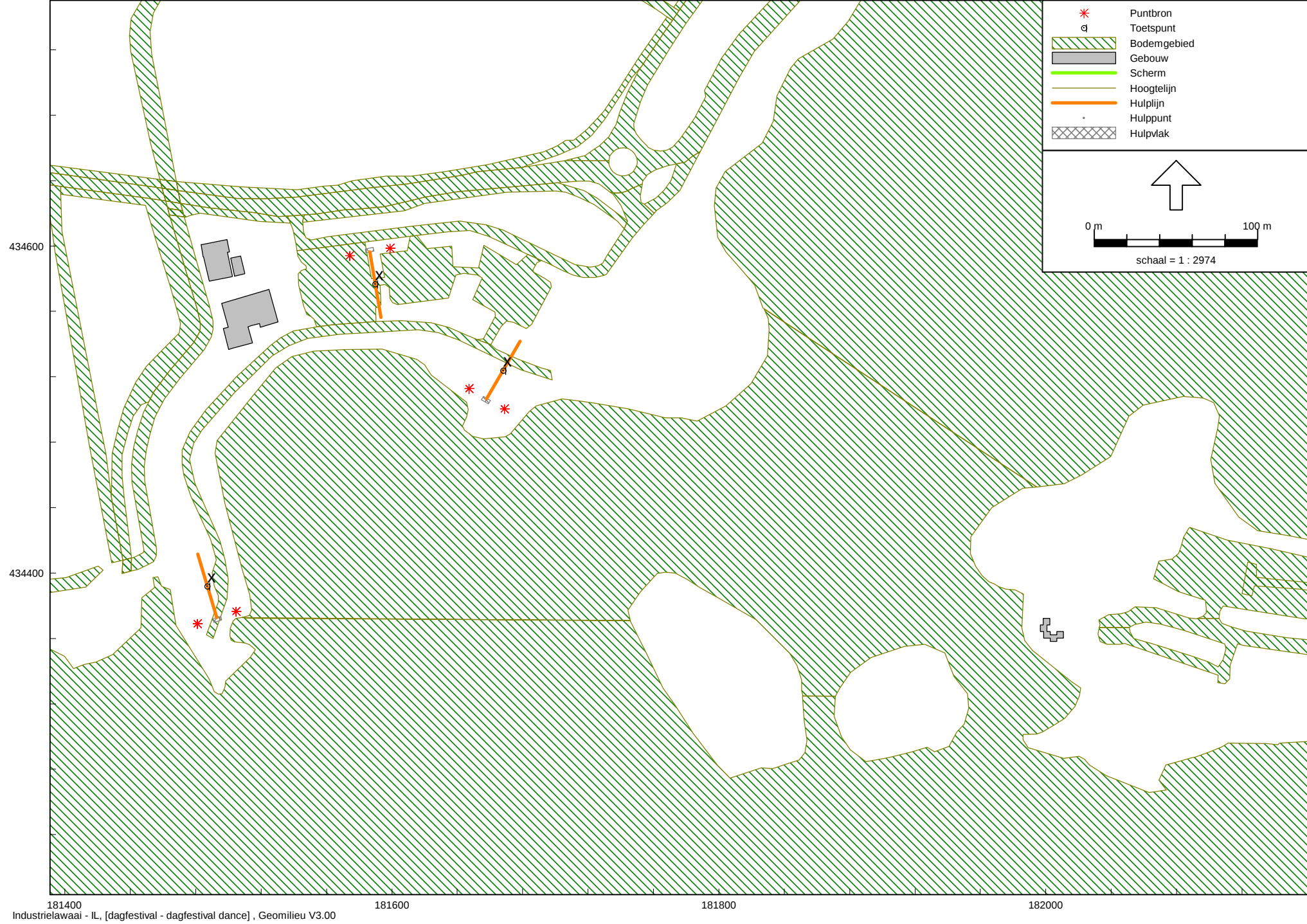
Uit de rekenresultaten in tabel 9 en 10 blijkt dat uitgaande van de in paragraaf 5.1.2 genoemde uitgangspunten ter plaatse van de omliggende woningen en de camping in de dag- en avondperiode geen overschrijdingen optreden van het toetsingskader uit de nota Evenementen. Dit geldt eveneens voor de redelijkerwijs te stellen C-gewogen geluidsnormen.

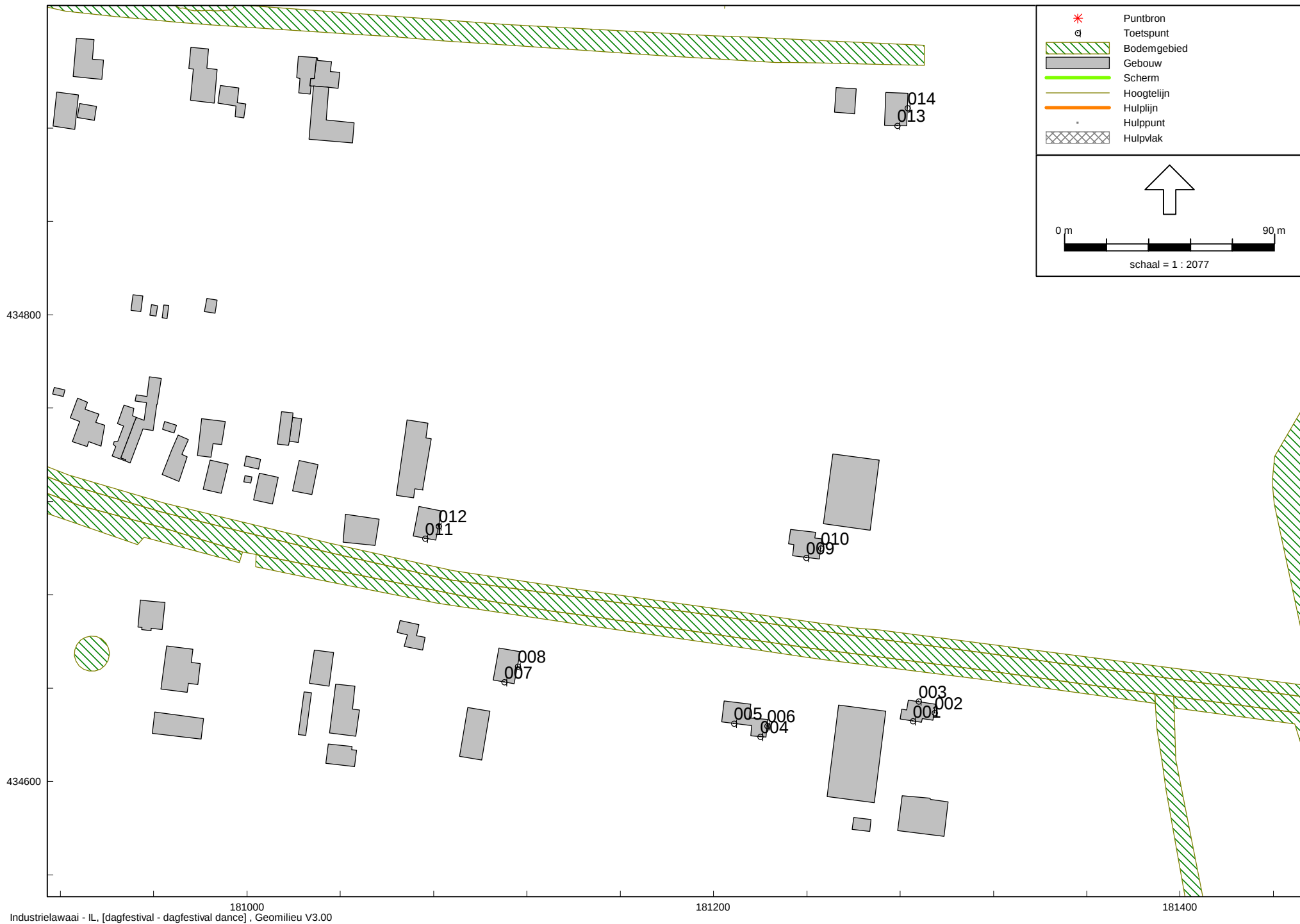


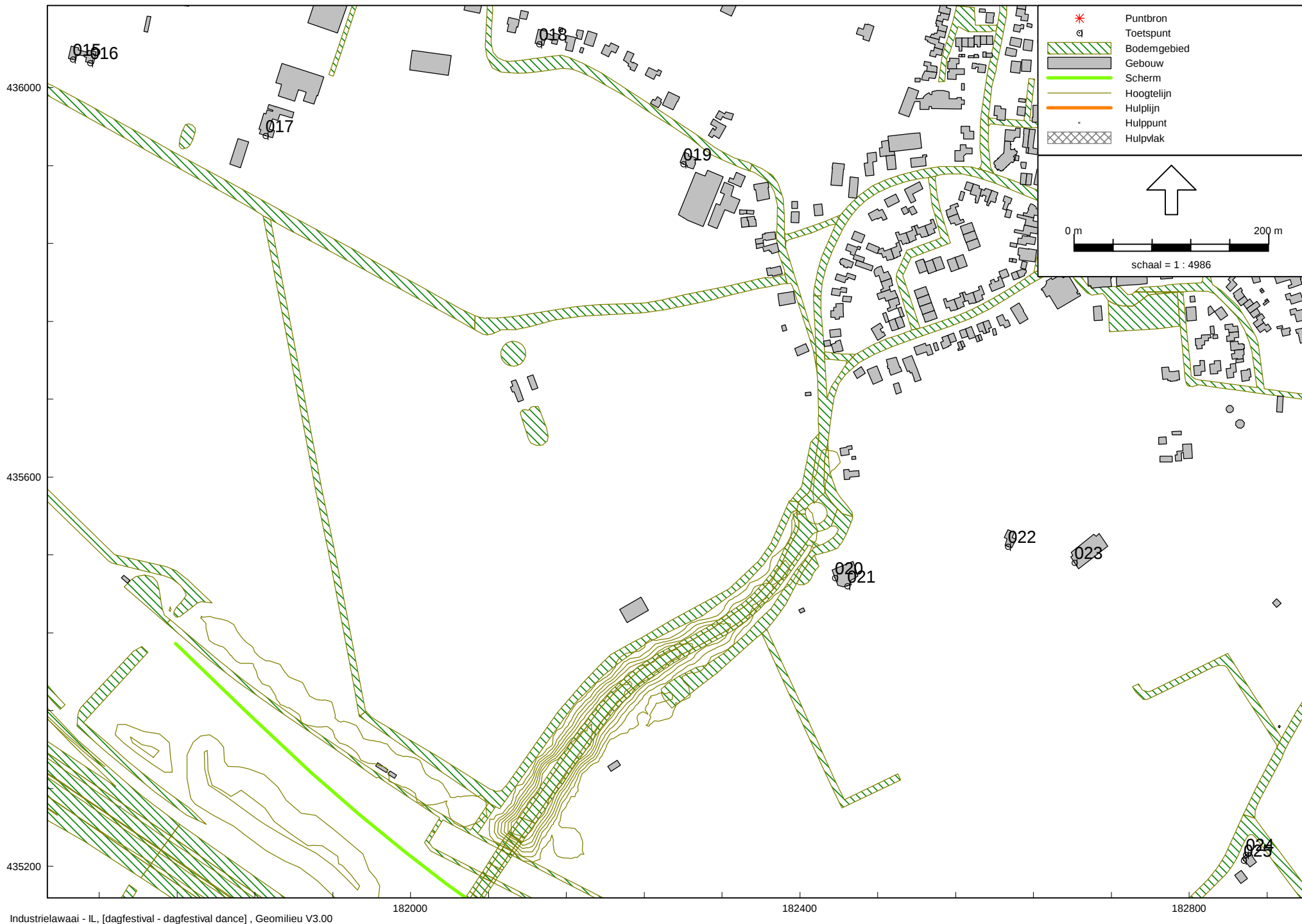
ing. M.H.M. (Michel) van Kesteren  
DGMR Industrie, Verkeer en Milieu B.V.

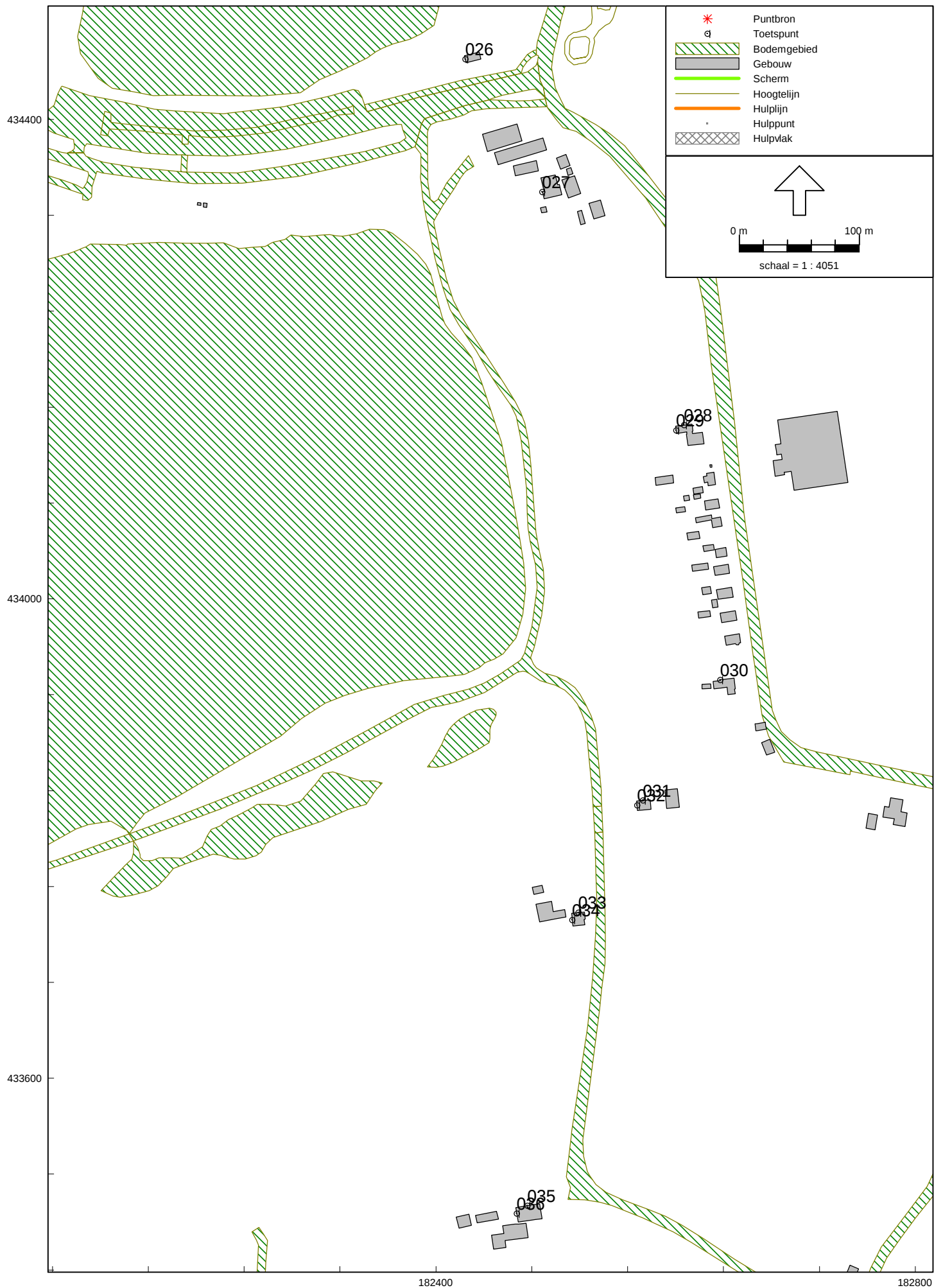
## Bijlage 1

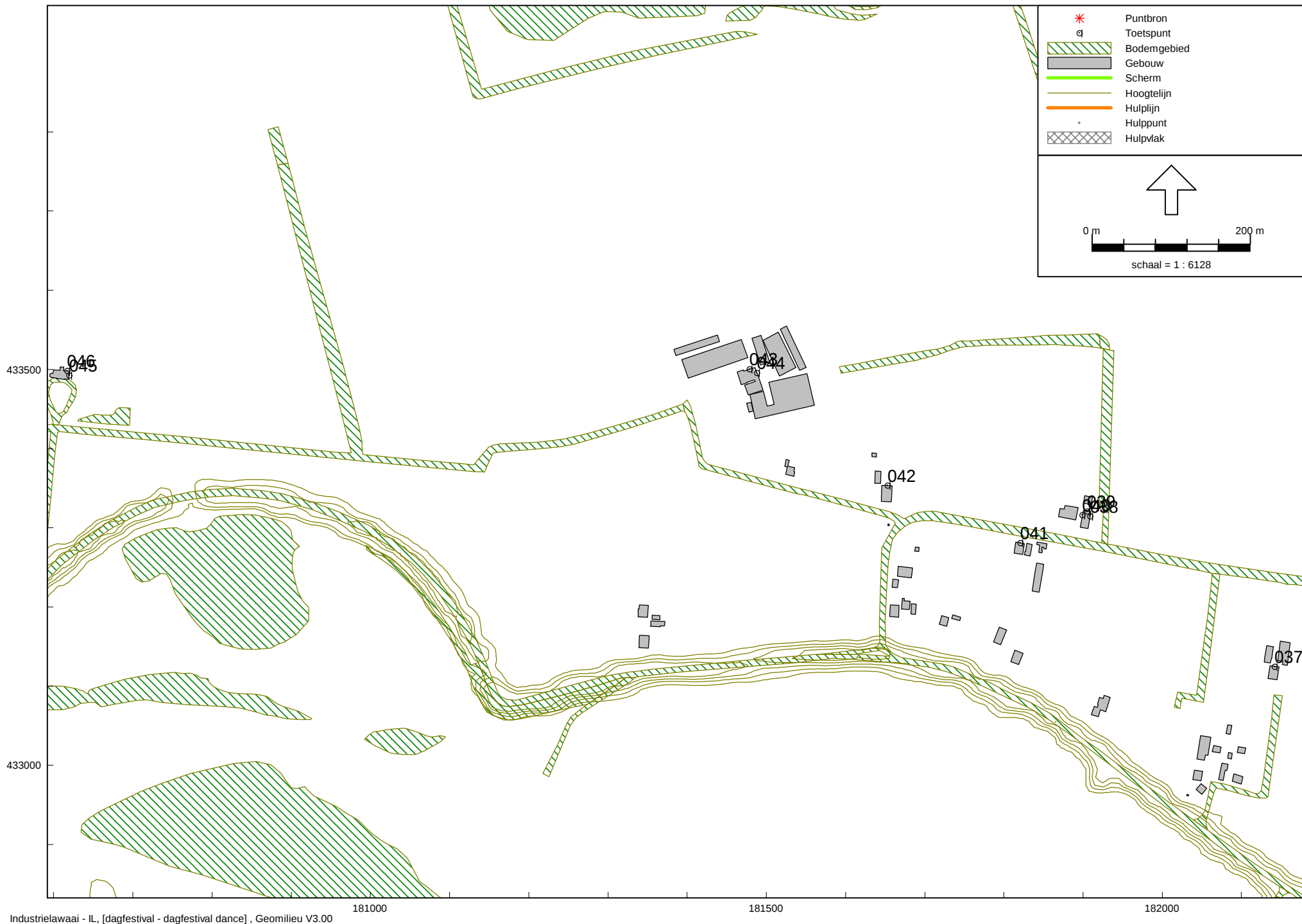
| Titel | Invoergegevens rekenmodellen |
|-------|------------------------------|
|-------|------------------------------|











M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,10    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,05    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,10    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,05    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance  
 Groep: podiumlocatie 002  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 9,80     | Relatief | Normale puntbron | 170,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 114,00 | 123,00 | 126,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 9,85     | Relatief | Normale puntbron | 170,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 114,00 | 123,00 | 126,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 9,80     | Relatief | Normale puntbron | 350,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 103,00 | 112,00 | 115,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 9,85     | Relatief | Normale puntbron | 350,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 103,00 | 112,00 | 115,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 129,00 | 128,00 | 126,00 | 122,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 129,00 | 128,00 | 126,00 | 122,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 118,00 | 117,00 | 115,00 | 111,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 118,00 | 117,00 | 115,00 | 111,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance  
 Groep: podiumlocatie 003  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

## Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                          | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| x    | FOH (20 meter) podiumlocatie 003 | 10,18    | Relatief | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| x    | FOH (20 meter) podiumlocatie 001 | <->      | Relatief | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| x    | FOH (20 meter) podiumlocatie 002 | 9,88     | Relatief | 2,00     | --       | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 001  | Tielsestraat 131                 | 8,92     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 002  | Tielsestraat 131                 | 8,94     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 003  | Tielsestraat 131                 | 8,91     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 004  | Tielsestraat 133                 | 8,76     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 005  | Tielsestraat 133                 | 8,71     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 006  | Tielsestraat 133                 | 8,76     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 007  | Tielsestraat 135                 | 8,49     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 008  | Tielsestraat 135                 | 8,48     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 009  | Tielsestraat 106                 | 8,64     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 010  | Tielsestraat 106                 | 8,65     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 011  | Tielsestraat 108                 | 8,33     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 012  | Tielsestraat 108                 | 8,32     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 013  | Schebbelaarsestraat 8            | 8,32     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 014  | Schebbelaarsestraat 8            | 8,32     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 015  | Mellardsestraat 8                | 8,28     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 016  | Mellardsestraat 8                | 8,29     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 017  | Mellardsestraat 4                | 8,32     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 018  | Julianastraat 3a                 | 8,03     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 019  | Julianastraat 16                 | 7,91     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 020  | De Vang 1                        | 8,92     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 021  | De Vang 1                        | 8,88     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 022  | Kruipalen 7                      | 8,83     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 023  | Vier wieken 4                    | 8,73     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 024  | Reethsestraat 33                 | 8,92     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 025  | Reethsestraat 33                 | 8,94     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 026  | Valburgsestraat 45               | 10,02    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 027  | Valburgsestraat 41               | 10,05    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 028  | Valburgsestraat 35               | 9,50     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 029  | Valburgsestraat 35               | 9,52     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 030  | Valburgsestraat 17               | 9,28     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 031  | Loowegstraat 4                   | 9,48     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 032  | Loowegstraat 4                   | 9,50     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 033  | Loowegstraat 1                   | 9,65     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Geomilieu V3.00

24-8-2015 11:42:10

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

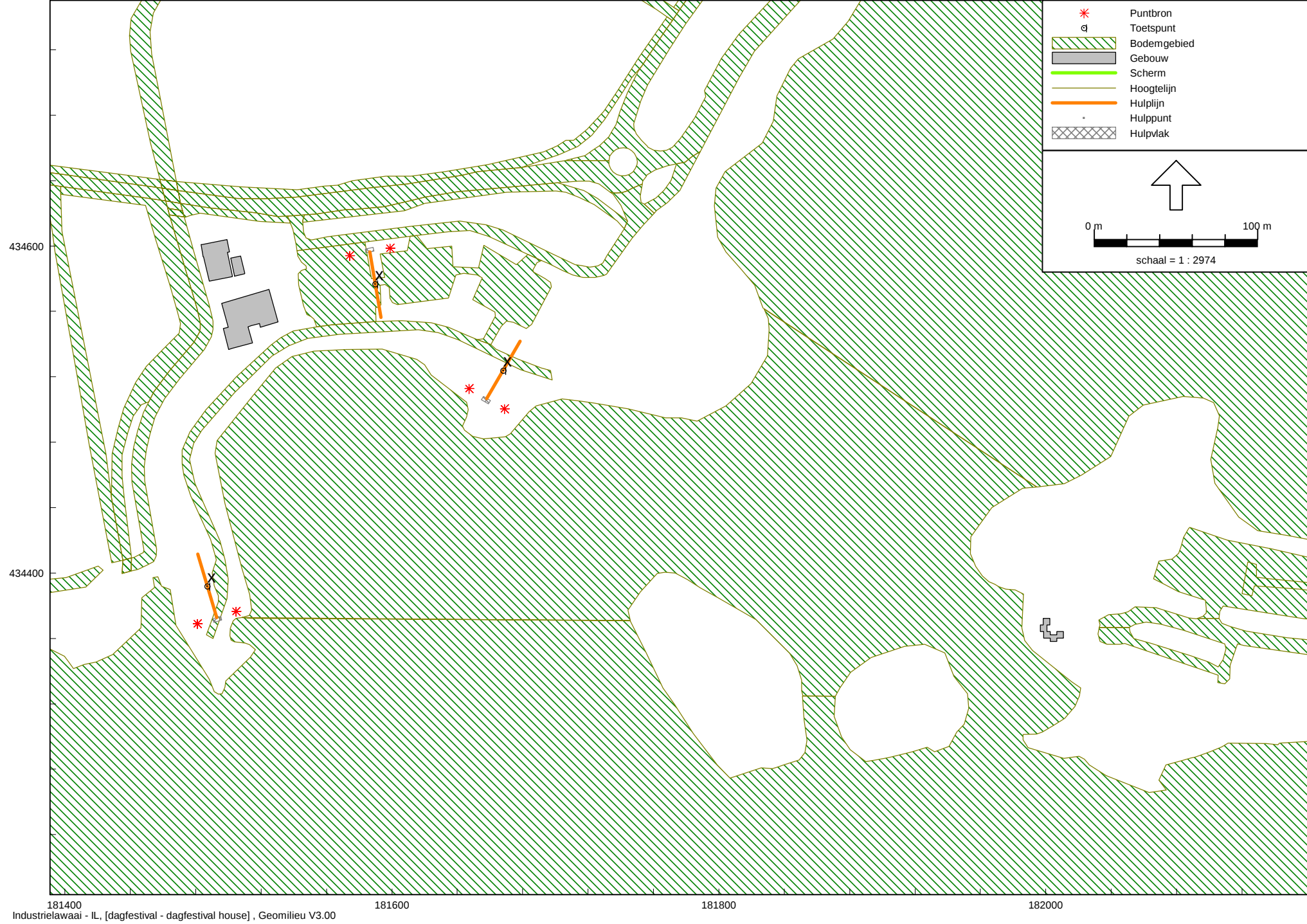
Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival dance

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 034  | Loowegstraat 1    | 9,66     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 035  | Catharinastraat 2 | 9,81     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 036  | Catharinastraat 2 | 9,82     | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 037  | Waaldijk 21       | 10,83    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 038  | Loenensestraat 4  | 10,85    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 039  | Loenensestraat 4  | 10,85    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 040  | Loenensestraat 4  | 10,85    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 041  | Loenensestraat 3  | 10,89    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 042  | Loenensestraat 2  | 10,88    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 043  | Loenensestraat 1  | 10,81    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 044  | Loenensestraat 1  | 10,81    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 045  | Grote Allee 4     | 11,47    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| 046  | Grote Allee 4     | 11,45    | Relatief | --       | 5,00     | --       | --       | --       | --       | Ja    |



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house  
 Groep: podiumlocatie 001  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,10    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 122,00 | 127,00 | 127,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,05    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 122,00 | 127,00 | 127,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,10    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,05    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 128,00 | 128,00 | 126,00 | 125,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 128,00 | 128,00 | 126,00 | 125,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house  
 Groep: podiumlocatie 002  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 9,80     | Relatief | Normale puntbron | 170,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 121,00 | 126,00 | 126,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 9,85     | Relatief | Normale puntbron | 170,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 121,00 | 126,00 | 126,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 9,80     | Relatief | Normale puntbron | 350,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 9,85     | Relatief | Normale puntbron | 350,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 127,00 | 127,00 | 125,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 127,00 | 127,00 | 125,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house  
Groep: podiumlocatie 003  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 123,00 | 128,00 | 128,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 123,00 | 128,00 | 128,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

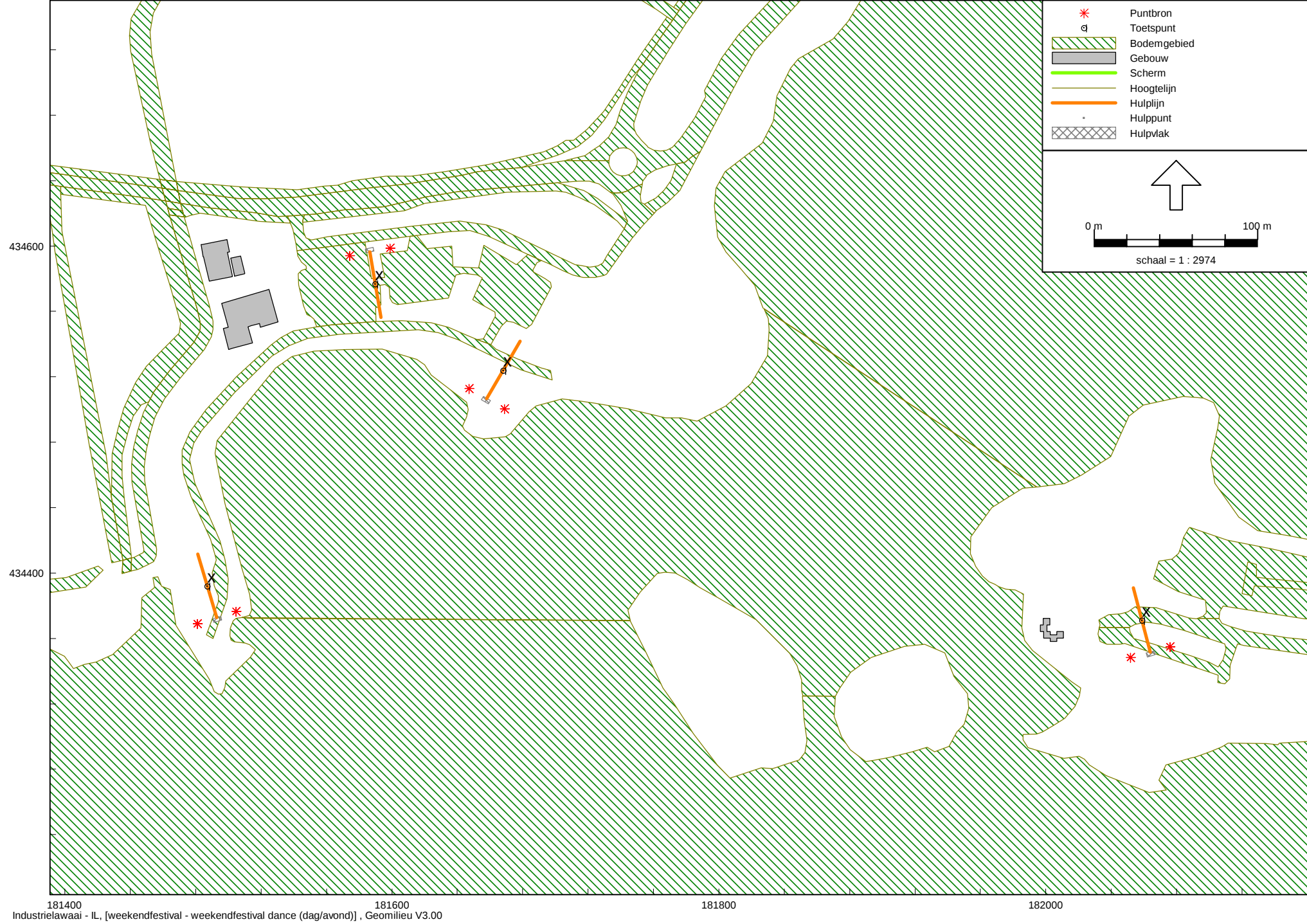
Inovergegevens rekenmodellen

Model: dagfestival house

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 129,00 | 129,00 | 127,00 | 126,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 129,00 | 129,00 | 127,00 | 126,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,10    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,05    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,10    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,05    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 9,80     | Relatief | Normale puntbron | 170,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 114,00 | 123,00 | 126,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 9,85     | Relatief | Normale puntbron | 170,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 114,00 | 123,00 | 126,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 9,80     | Relatief | Normale puntbron | 350,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 103,00 | 112,00 | 115,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 9,85     | Relatief | Normale puntbron | 350,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 103,00 | 112,00 | 115,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 129,00 | 128,00 | 126,00 | 122,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 129,00 | 128,00 | 126,00 | 122,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 118,00 | 117,00 | 115,00 | 111,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 118,00 | 117,00 | 115,00 | 111,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 345,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 345,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 116,00 | 125,00 | 128,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 165,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 165,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 105,00 | 114,00 | 117,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

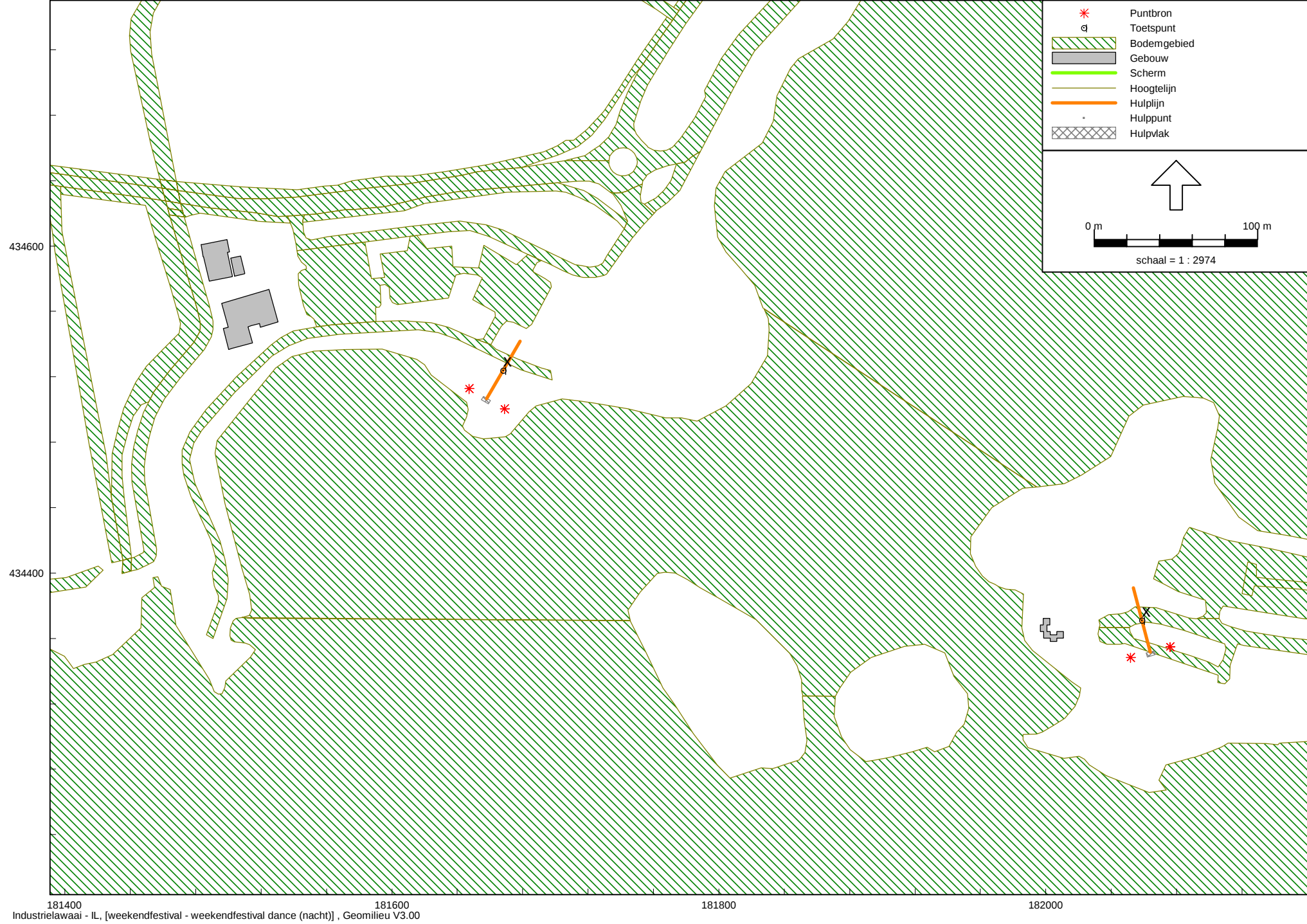
Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 131,00 | 130,00 | 128,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 120,00 | 119,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (nacht)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 |
|------|----------------------------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|
| 001  | boxen voorzijde (film/cabaret nacht)   | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    |
| 002  | boxen voorzijde (film/cabaret nacht)   | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    |
| 001a | boxen achterzijde (film/cabaret nacht) | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    |
| 002a | boxen achterzijde (film/cabaret nacht) | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (nacht)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 79,00 | 94,00  | 97,00  | 95,00  | 92,00 | 91,00 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 79,00 | 94,00  | 97,00  | 95,00  | 92,00 | 91,00 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 68,00 | 83,00  | 86,00  | 84,00  | 81,00 | 80,00 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 68,00 | 83,00  | 86,00  | 84,00  | 81,00 | 80,00 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (nacht)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  |
|------|----------------------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|
| 001  | boxen voorzijde ( muziek nacht)  | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 345,00 | 160,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 106,00 |
| 002  | boxen voorzijde ( muziek nacht)  | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 345,00 | 160,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 106,00 |
| 001a | boxen achterzijde (muziek nacht) | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 165,00 | 200,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 95,00  |
| 002a | boxen achterzijde (muziek nacht) | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 165,00 | 200,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 95,00  |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

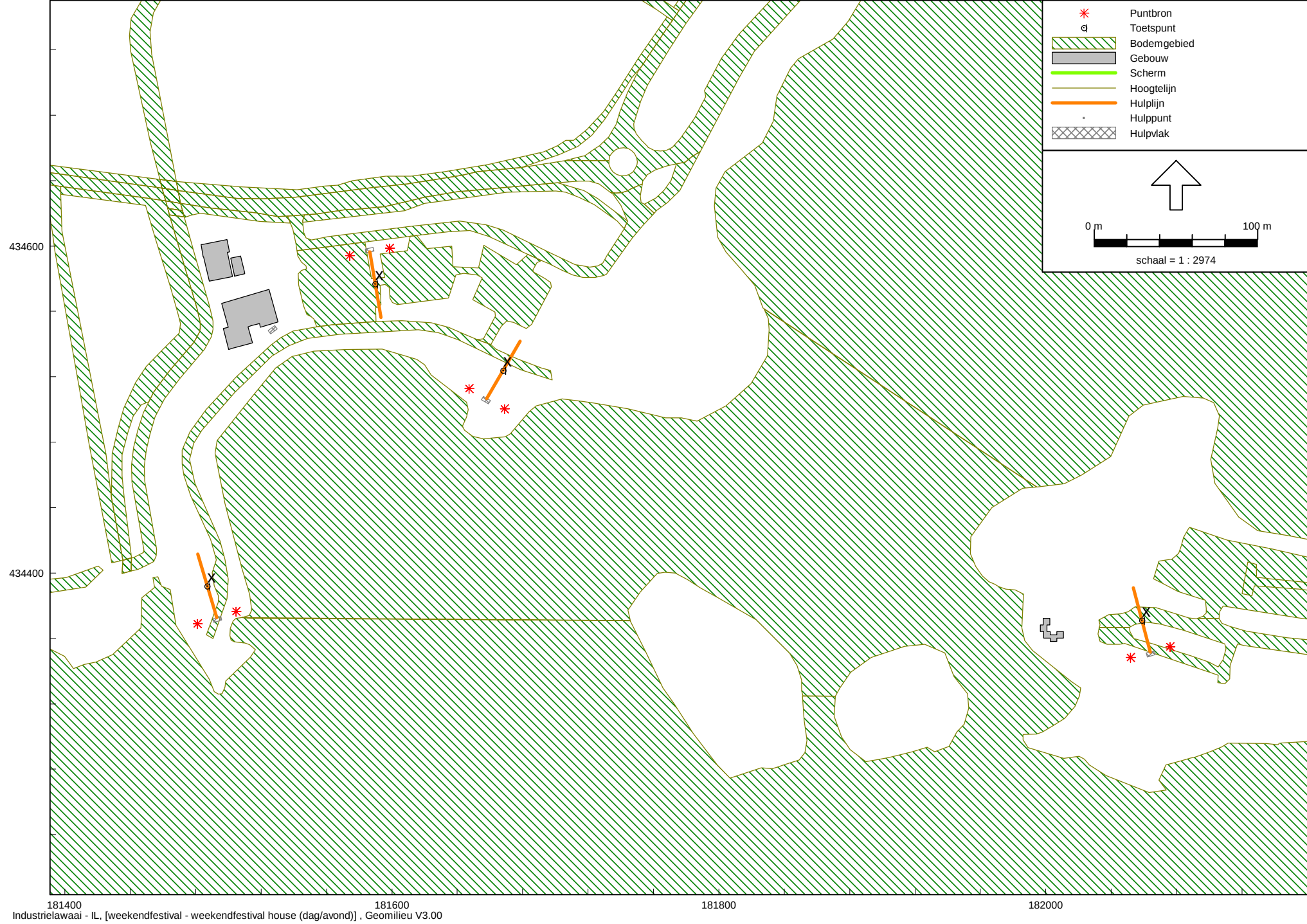
Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival dance (nacht)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 115,00 | 118,00 | 121,00 | 120,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 115,00 | 118,00 | 121,00 | 120,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 104,00 | 107,00 | 110,00 | 109,00 | 107,00 | 106,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 104,00 | 107,00 | 110,00 | 109,00 | 107,00 | 106,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,10    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 122,00 | 127,00 | 127,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,05    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 122,00 | 127,00 | 127,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,10    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,05    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 128,00 | 128,00 | 126,00 | 125,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 128,00 | 128,00 | 126,00 | 125,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 9,80     | Relatief | Normale puntbron | 170,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 121,00 | 126,00 | 126,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 9,85     | Relatief | Normale puntbron | 170,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 121,00 | 126,00 | 126,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 9,80     | Relatief | Normale puntbron | 350,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 9,85     | Relatief | Normale puntbron | 350,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 127,00 | 127,00 | 125,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 127,00 | 127,00 | 125,00 | 124,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 123,00 | 128,00 | 128,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 123,00 | 128,00 | 128,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 112,00 | 117,00 | 117,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 112,00 | 117,00 | 117,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 129,00 | 129,00 | 127,00 | 126,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 129,00 | 129,00 | 127,00 | 126,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 118,00 | 118,00 | 116,00 | 115,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 118,00 | 118,00 | 116,00 | 115,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 345,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 122,00 | 127,00 | 127,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 345,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 122,00 | 127,00 | 127,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 165,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 165,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

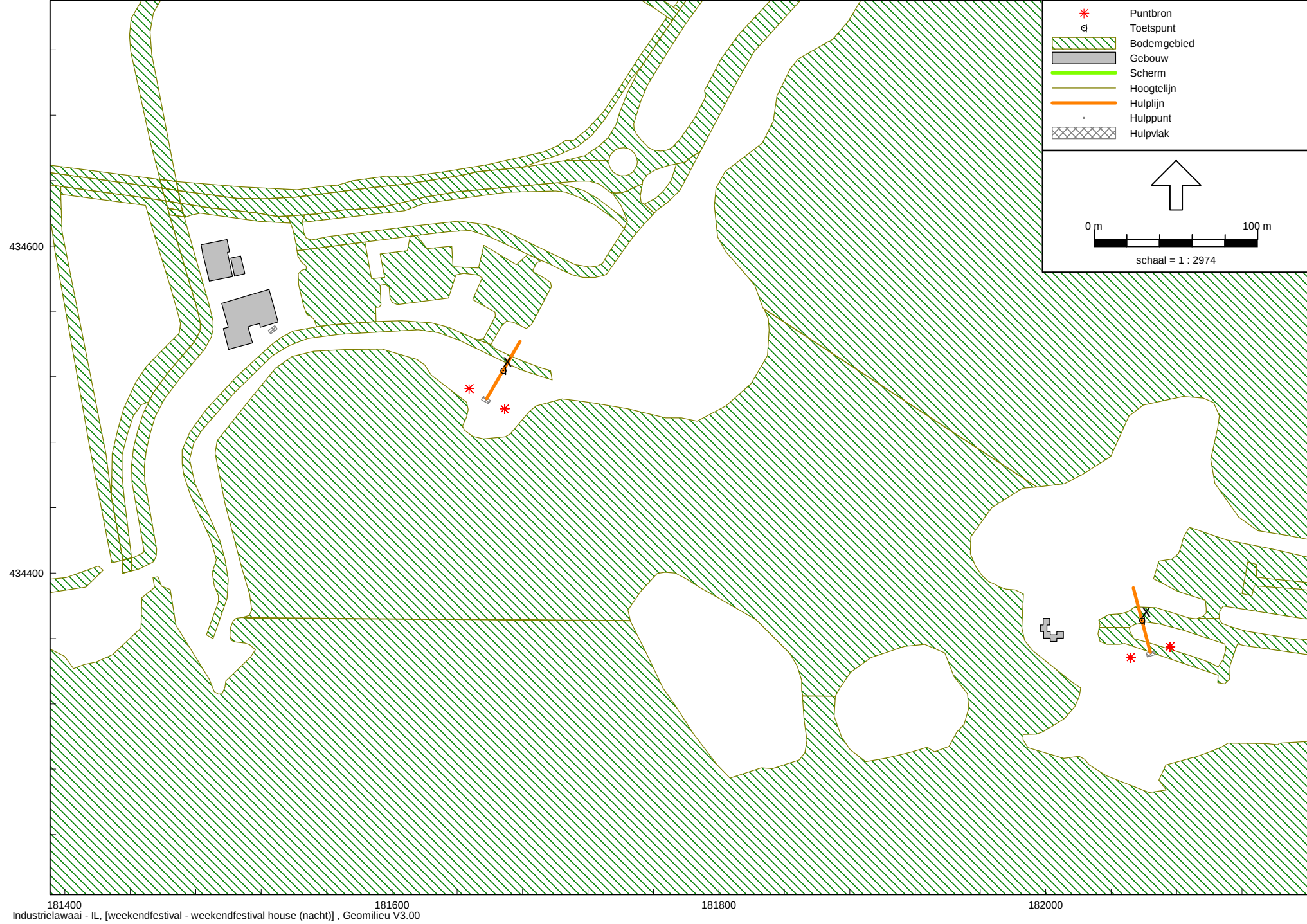
Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (dag/avond)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 128,00 | 128,00 | 126,00 | 125,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 128,00 | 128,00 | 126,00 | 125,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (nacht)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                                | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 |
|------|----------------------------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|
| 001  | boxen voorzijde (film/cabaret nacht)   | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    |
| 002  | boxen voorzijde (film/cabaret nacht)   | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 30,00  | 160,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    |
| 001a | boxen achterzijde (film/cabaret nacht) | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    |
| 002a | boxen achterzijde (film/cabaret nacht) | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 210,00 | 200,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (nacht)

Groep: podiumlocatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 79,00 | 94,00  | 97,00  | 95,00  | 92,00 | 91,00 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 79,00 | 94,00  | 97,00  | 95,00  | 92,00 | 91,00 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 68,00 | 83,00  | 86,00  | 84,00  | 81,00 | 80,00 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 68,00 | 83,00  | 86,00  | 84,00  | 81,00 | 80,00 | --    | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (nacht)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                          | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  |
|------|----------------------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|
| 001  | boxen voorzijde ( muziek nacht)  | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 345,00 | 160,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 112,00 |
| 002  | boxen voorzijde ( muziek nacht)  | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 345,00 | 160,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 112,00 |
| 001a | boxen achterzijde (muziek nacht) | 5,00   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 165,00 | 200,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 101,00 |
| 002a | boxen achterzijde (muziek nacht) | 5,00   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 165,00 | 200,00 | --    | --    | 0,00  | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 101,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

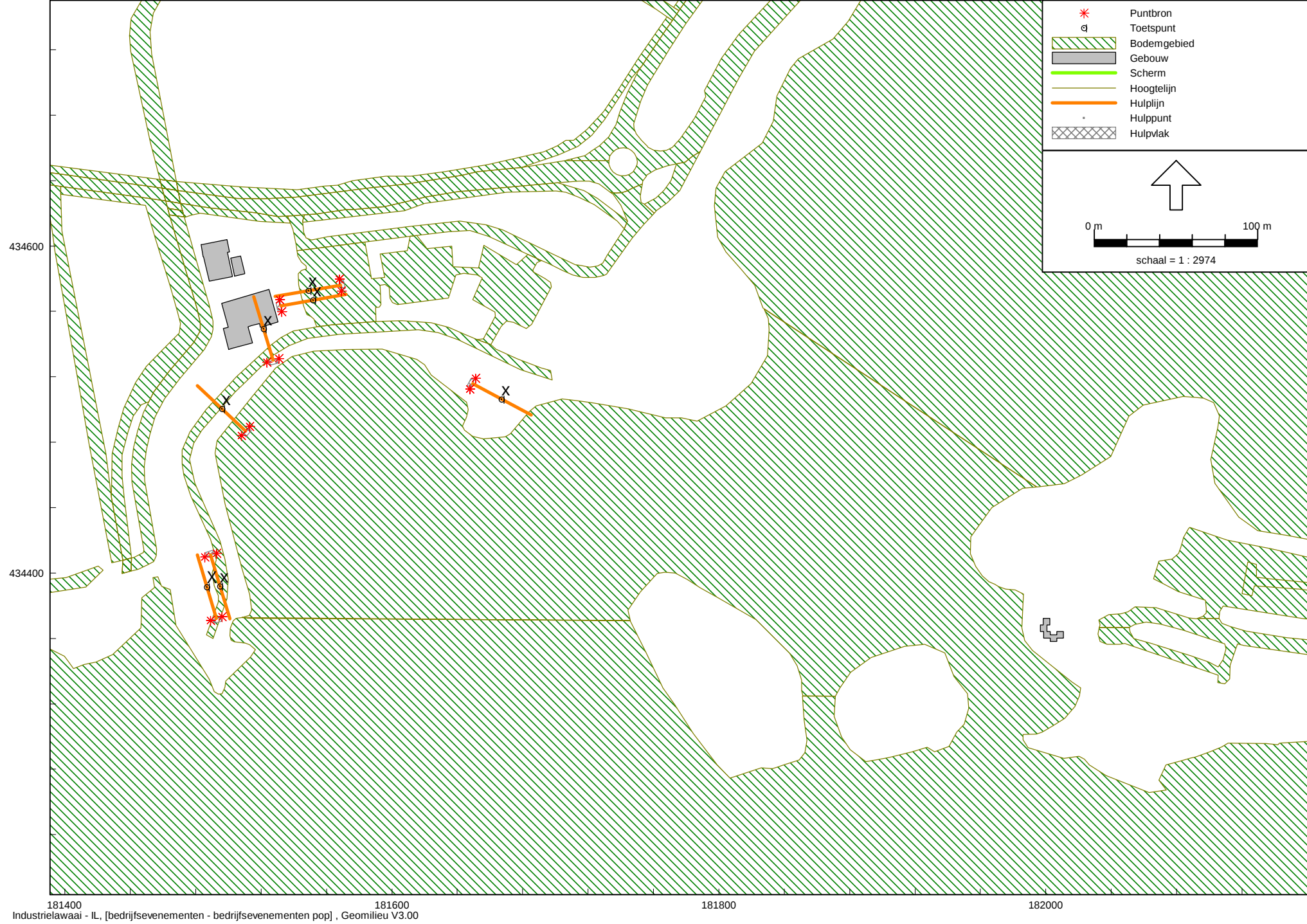
Invoergegevens rekenmodellen

Model: weekendfestival house (nacht)

Groep: podiumlocatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 117,00 | 117,00 | 118,00 | 118,00 | 116,00 | 115,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 117,00 | 117,00 | 118,00 | 118,00 | 116,00 | 115,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 106,00 | 106,00 | 107,00 | 107,00 | 105,00 | 104,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 106,00 | 106,00 | 107,00 | 107,00 | 105,00 | 104,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 10,09    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 97,00 | 110,00 | 115,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 10,07    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 97,00 | 110,00 | 115,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 10,09    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 86,00 | 99,00  | 104,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 10,07    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 86,00 | 99,00  | 104,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 118,00 | 119,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 118,00 | 119,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 107,00 | 108,00 | 107,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 107,00 | 108,00 | 107,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,97     | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 95,00 | 108,00 | 113,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,99     | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 95,00 | 108,00 | 113,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,97     | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 84,00 | 97,00  | 102,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,99     | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 84,00 | 97,00  | 102,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 116,00 | 117,00 | 116,00 | 112,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 116,00 | 117,00 | 116,00 | 112,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 105,00 | 106,00 | 105,00 | 101,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 105,00 | 106,00 | 105,00 | 101,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,87     | Relatief | Normale puntbron | 313,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 96,00 | 109,00 | 114,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,87     | Relatief | Normale puntbron | 313,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 96,00 | 109,00 | 114,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,87     | Relatief | Normale puntbron | 133,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 85,00 | 98,00  | 103,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,87     | Relatief | Normale puntbron | 133,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 85,00 | 98,00  | 103,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 117,00 | 118,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 117,00 | 118,00 | 117,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 106,00 | 107,00 | 106,00 | 102,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 106,00 | 107,00 | 106,00 | 102,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,82     | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 97,00 | 110,00 | 115,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,81     | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 97,00 | 110,00 | 115,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,82     | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 86,00 | 99,00  | 104,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,81     | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 86,00 | 99,00  | 104,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 118,00 | 119,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 118,00 | 119,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 107,00 | 108,00 | 107,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 107,00 | 108,00 | 107,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 005

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,76     | Relatief | Normale puntbron | 80,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 97,00 | 110,00 | 115,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,74     | Relatief | Normale puntbron | 80,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 97,00 | 110,00 | 115,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,76     | Relatief | Normale puntbron | 260,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 86,00 | 99,00  | 104,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,74     | Relatief | Normale puntbron | 260,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 86,00 | 99,00  | 104,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 005

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 118,00 | 119,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 118,00 | 119,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 107,00 | 108,00 | 107,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 107,00 | 108,00 | 107,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 006

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,81     | Relatief | Normale puntbron | 260,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 95,00 | 108,00 | 113,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,83     | Relatief | Normale puntbron | 260,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 95,00 | 108,00 | 113,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,81     | Relatief | Normale puntbron | 80,00  | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 84,00 | 97,00  | 102,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,83     | Relatief | Normale puntbron | 80,00  | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 84,00 | 97,00  | 102,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 006

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 116,00 | 117,00 | 116,00 | 112,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 116,00 | 117,00 | 116,00 | 112,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 105,00 | 106,00 | 105,00 | 101,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 105,00 | 106,00 | 105,00 | 101,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 007

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|-------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 118,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 97,00 | 110,00 | 115,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 118,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 97,00 | 110,00 | 115,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 298,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 86,00 | 99,00  | 104,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 298,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 86,00 | 99,00  | 104,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

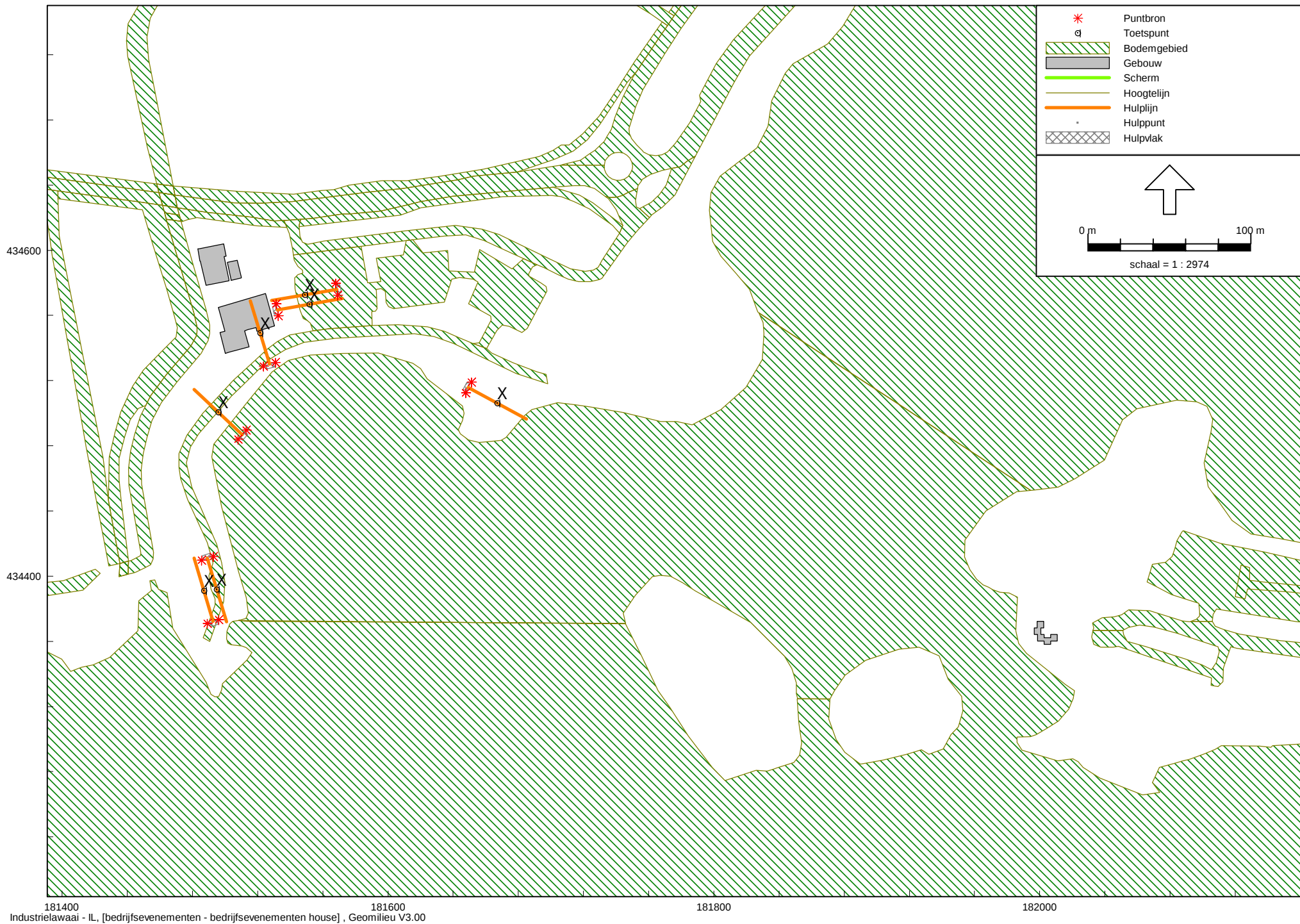
Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen pop

Groep: locatie 007

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 118,00 | 119,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 118,00 | 119,00 | 118,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 107,00 | 108,00 | 107,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 107,00 | 108,00 | 107,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |



M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 10,09    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 10,07    | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 10,09    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 100,00 | 105,00 | 105,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 10,07    | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 100,00 | 105,00 | 105,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 001

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 106,00 | 106,00 | 104,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 106,00 | 106,00 | 104,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,97     | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,99     | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,97     | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00  | 104,00 | 104,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,99     | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00  | 104,00 | 104,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 002

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 105,00 | 105,00 | 103,00 | 102,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 105,00 | 105,00 | 103,00 | 102,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,87     | Relatief | Normale puntbron | 313,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,87     | Relatief | Normale puntbron | 313,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,87     | Relatief | Normale puntbron | 133,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00  | 104,00 | 104,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,87     | Relatief | Normale puntbron | 133,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00  | 104,00 | 104,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 003

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 105,00 | 105,00 | 103,00 | 102,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 105,00 | 105,00 | 103,00 | 102,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,82     | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,81     | Relatief | Normale puntbron | 343,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,82     | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 100,00 | 105,00 | 105,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,81     | Relatief | Normale puntbron | 163,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 100,00 | 105,00 | 105,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 004

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 106,00 | 106,00 | 104,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 106,00 | 106,00 | 104,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 005

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,76     | Relatief | Normale puntbron | 80,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,74     | Relatief | Normale puntbron | 80,00  | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 110,00 | 115,00 | 115,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,76     | Relatief | Normale puntbron | 260,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00  | 104,00 | 104,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,74     | Relatief | Normale puntbron | 260,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 99,00  | 104,00 | 104,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 005

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 116,00 | 116,00 | 114,00 | 113,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 105,00 | 105,00 | 103,00 | 102,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 105,00 | 105,00 | 103,00 | 102,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 006

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,81     | Relatief | Normale puntbron | 260,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 109,00 | 114,00 | 114,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 9,83     | Relatief | Normale puntbron | 260,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 109,00 | 114,00 | 114,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,81     | Relatief | Normale puntbron | 80,00  | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 98,00  | 103,00 | 103,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 9,83     | Relatief | Normale puntbron | 80,00  | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 98,00  | 103,00 | 103,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 006

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 115,00 | 115,00 | 113,00 | 112,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 115,00 | 115,00 | 113,00 | 112,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 104,00 | 104,00 | 102,00 | 101,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 104,00 | 104,00 | 102,00 | 101,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 007

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.           | Hoogte | Maaiveld | Hdef.    | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | GeenRefl. | GeenDemping | GeenProces | Lw 31 | Lw 63  | Lw 125 | Lw 250 |
|------|-------------------|--------|----------|----------|------------------|--------|--------|-------|-------|-------|-----------|-------------|------------|-------|--------|--------|--------|
| 001  | boxen voorzijde   | 2,50   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 118,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 002  | boxen voorzijde   | 2,50   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 118,00 | 160,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 111,00 | 116,00 | 116,00 |
| 001a | boxen achterzijde | 2,50   | 10,19    | Relatief | Normale puntbron | 298,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 100,00 | 105,00 | 105,00 |
| 002a | boxen achterzijde | 2,50   | 10,18    | Relatief | Normale puntbron | 298,00 | 200,00 | 0,00  | 0,00  | --    | Nee       | Nee         | Nee        | --    | 100,00 | 105,00 | 105,00 |

M.2015.0549.00

Akoestische onderbouwing evenementen - Strandpark Slijk-Ewijk

Bijlage 1

Invoergegevens rekenmodellen

Model: bedrijfsevenementen house

Groep: locatie 007

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Lw 500 | Lw 1k  | Lw 2k  | Lw 4k  | Lw 8k | Red 31 | Red 63 | Red 125 | Red 250 | Red 500 | Red 1k | Red 2k | Red 4k | Red 8k |
|------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|
| 001  | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002  | 117,00 | 117,00 | 115,00 | 114,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 001a | 106,00 | 106,00 | 104,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |
| 002a | 106,00 | 106,00 | 104,00 | 103,00 | --    | 0,00   | 0,00   | 0,00    | 0,00    | 0,00    | 0,00   | 0,00   | 0,00   | 0,00   |

## Bijlage 2

Titel

Rekenresultaten dagfestival

Rapport: Resultatentabel  
 Model: dagfestival dance  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
|-------------------|-----------------------|--------|-------|
| 001_B             | Tielsestraat 131      | 5,00   | 77,19 |
| 002_B             | Tielsestraat 131      | 5,00   | 77,52 |
| 003_B             | Tielsestraat 131      | 5,00   | 66,86 |
| 004_B             | Tielsestraat 133      | 5,00   | 76,14 |
| 005_B             | Tielsestraat 133      | 5,00   | 75,43 |
| 006_B             | Tielsestraat 133      | 5,00   | 76,09 |
| 007_B             | Tielsestraat 135      | 5,00   | 73,61 |
| 008_B             | Tielsestraat 135      | 5,00   | 73,79 |
| 009_B             | Tielsestraat 106      | 5,00   | 75,39 |
| 010_B             | Tielsestraat 106      | 5,00   | 75,48 |
| 011_B             | Tielsestraat 108      | 5,00   | 73,22 |
| 012_B             | Tielsestraat 108      | 5,00   | 72,91 |
| 013_B             | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 75,49 |
| 014_B             | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 75,39 |
| 015_B             | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 64,37 |
| 016_B             | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 64,42 |
| 017_B             | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 65,09 |
| 018_B             | Julianastraat 3a      | 5,00   | 63,91 |
| 019_B             | Julianastraat 16      | 5,00   | 64,26 |
| 020_B             | De Vang 1             | 5,00   | 66,40 |
| 021_B             | De Vang 1             | 5,00   | 66,40 |
| 022_B             | Kruipalen 7           | 5,00   | 65,21 |
| 023_B             | Vier wieken 4         | 5,00   | 65,15 |
| 024_B             | Reethsestraat 33      | 5,00   | 65,87 |
| 025_B             | Reethsestraat 33      | 5,00   | 65,96 |
| 026_B             | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 72,79 |
| 027_B             | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 73,93 |
| 028_B             | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 65,08 |
| 029_B             | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 65,16 |
| 030_B             | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 67,00 |
| 031_B             | Loowegstraat 4        | 5,00   | 64,75 |
| 032_B             | Loowegstraat 4        | 5,00   | 64,76 |
| 033_B             | Loowegstraat 1        | 5,00   | 64,32 |
| 034_B             | Loowegstraat 1        | 5,00   | 64,24 |
| 035_B             | Catharinastraat 2     | 5,00   | 62,78 |
| 036_B             | Catharinastraat 2     | 5,00   | 62,78 |
| 037_B             | Waalwijk 21           | 5,00   | 61,36 |
| 038_B             | Loenensestraat 4      | 5,00   | 52,32 |
| 039_B             | Loenensestraat 4      | 5,00   | 63,60 |
| 040_B             | Loenensestraat 4      | 5,00   | 63,63 |
| 041_B             | Loenensestraat 3      | 5,00   | 63,61 |
| 042_B             | Loenensestraat 2      | 5,00   | 64,44 |
| 043_B             | Loenensestraat 1      | 5,00   | 65,87 |
| 044_B             | Loenensestraat 1      | 5,00   | 65,71 |
| 045_B             | Grote Allee 4         | 5,00   | 62,35 |
| 046_B             | Grote Allee 4         | 5,00   | 62,28 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: dagfestival house  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
|-------------------|-----------------------|--------|-------|
| 001_B             | Tielsestraat 131      | 5,00   | 76,33 |
| 002_B             | Tielsestraat 131      | 5,00   | 76,66 |
| 003_B             | Tielsestraat 131      | 5,00   | 67,65 |
| 004_B             | Tielsestraat 133      | 5,00   | 75,29 |
| 005_B             | Tielsestraat 133      | 5,00   | 74,69 |
| 006_B             | Tielsestraat 133      | 5,00   | 75,10 |
| 007_B             | Tielsestraat 135      | 5,00   | 73,01 |
| 008_B             | Tielsestraat 135      | 5,00   | 73,21 |
| 009_B             | Tielsestraat 106      | 5,00   | 74,49 |
| 010_B             | Tielsestraat 106      | 5,00   | 74,70 |
| 011_B             | Tielsestraat 108      | 5,00   | 72,70 |
| 012_B             | Tielsestraat 108      | 5,00   | 72,38 |
| 013_B             | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 75,46 |
| 014_B             | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 75,37 |
| 015_B             | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 65,32 |
| 016_B             | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 65,36 |
| 017_B             | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 66,03 |
| 018_B             | Julianastraat 3a      | 5,00   | 64,87 |
| 019_B             | Julianastraat 16      | 5,00   | 65,18 |
| 020_B             | De Vang 1             | 5,00   | 67,08 |
| 021_B             | De Vang 1             | 5,00   | 67,08 |
| 022_B             | Kruipalen 7           | 5,00   | 66,02 |
| 023_B             | Vier wieken 4         | 5,00   | 65,91 |
| 024_B             | Reethsestraat 33      | 5,00   | 66,48 |
| 025_B             | Reethsestraat 33      | 5,00   | 66,55 |
| 026_B             | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 73,05 |
| 027_B             | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 74,30 |
| 028_B             | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 65,52 |
| 029_B             | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 65,59 |
| 030_B             | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 66,80 |
| 031_B             | Loowegstraat 4        | 5,00   | 65,06 |
| 032_B             | Loowegstraat 4        | 5,00   | 65,07 |
| 033_B             | Loowegstraat 1        | 5,00   | 64,70 |
| 034_B             | Loowegstraat 1        | 5,00   | 64,48 |
| 035_B             | Catharinastraat 2     | 5,00   | 63,37 |
| 036_B             | Catharinastraat 2     | 5,00   | 63,37 |
| 037_B             | Waalwijk 21           | 5,00   | 61,74 |
| 038_B             | Loenensestraat 4      | 5,00   | 55,47 |
| 039_B             | Loenensestraat 4      | 5,00   | 64,01 |
| 040_B             | Loenensestraat 4      | 5,00   | 64,23 |
| 041_B             | Loenensestraat 3      | 5,00   | 64,20 |
| 042_B             | Loenensestraat 2      | 5,00   | 64,94 |
| 043_B             | Loenensestraat 1      | 5,00   | 66,14 |
| 044_B             | Loenensestraat 1      | 5,00   | 65,70 |
| 045_B             | Grote Allee 4         | 5,00   | 63,07 |
| 046_B             | Grote Allee 4         | 5,00   | 63,03 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

### Bijlage 3

Titel

Rekenresultaten weekendfestival

Rapport: Resultatentabel  
 Model: weekendfestival dance (dag/avond)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 77,91 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 78,15 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 67,80 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 76,84 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 75,51 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 76,79 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 74,52 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 74,66 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 76,21 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 76,27 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 74,77 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 73,93 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 76,04 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 75,95 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 65,91 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 65,96 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 66,69 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 65,60 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 66,10 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 68,67 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 68,69 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 67,67 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 67,58 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 66,56 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 68,69 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 73,61 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 74,61 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 66,54 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 66,65 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 68,27 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 66,00 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 66,02 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 65,51 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 65,44 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 63,75 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 63,74 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 62,06 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 55,20 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 64,30 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 64,29 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 64,19 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 64,93 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 66,23 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 66,08 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 62,63 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 62,76 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: weekendfestival dance (nacht)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 59,80 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 59,45 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 50,70 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 58,52 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 47,85 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 58,52 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 57,29 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 57,29 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 58,53 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 58,49 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 59,56 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 57,15 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 56,89 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 56,85 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 50,69 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 50,72 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 51,60 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 50,71 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 51,49 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 54,78 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 54,81 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 54,05 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 53,92 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 48,28 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 55,39 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 56,08 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 56,35 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 51,14 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 51,32 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 52,33 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 50,03 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 50,03 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 49,34 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 49,29 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 46,76 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 46,73 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 43,80 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 42,06 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 46,09 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 45,83 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 45,22 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 45,17 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 45,19 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 45,17 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 40,59 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 42,93 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: weekendfestival house (dag/avond)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 77,11 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 77,35 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 68,72 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 76,00 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 74,82 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 75,84 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 73,98 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 74,13 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 75,41 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 75,58 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 74,33 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 73,48 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 75,99 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 75,91 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 66,68 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 66,72 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 67,41 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 66,37 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 66,84 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 69,04 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 69,05 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 68,13 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 68,02 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 67,24 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 68,93 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 73,68 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 74,84 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 66,78 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 66,86 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 67,93 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 66,16 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 66,17 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 65,75 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 65,56 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 64,24 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 64,23 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 62,44 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 57,15 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 64,65 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 64,84 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 64,77 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 65,44 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 66,52 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 66,10 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 63,41 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 63,47 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: weekendfestival house (nacht)  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 58,96 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 58,74 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 51,76 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 57,50 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 49,25 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 57,49 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 56,73 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 56,69 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 57,96 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 57,92 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 59,07 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 56,75 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 56,65 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 56,62 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 51,00 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 51,03 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 51,76 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 51,04 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 51,86 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 54,65 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 54,69 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 53,99 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 53,88 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 49,37 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 55,19 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 55,07 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 55,56 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 50,39 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 50,54 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 51,11 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 49,24 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 49,24 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 48,62 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 48,54 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 46,28 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 46,26 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 43,54 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 41,97 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 45,36 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 45,25 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 44,87 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 44,87 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 44,56 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 44,40 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 40,70 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 42,37 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Bijlage 4

Titel

Rekenresultaten bedrijfsevenement

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen pop  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 001  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 64,58 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 64,75 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 47,35 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 63,29 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 62,96 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 63,24 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 60,97 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 60,95 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 62,37 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 62,44 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 59,75 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 59,74 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 59,13 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 59,01 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 47,52 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 47,55 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 48,09 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 46,96 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 47,39 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 49,70 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 49,67 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 48,63 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 48,43 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 49,40 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 49,50 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 45,46 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 46,61 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 43,46 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 43,60 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 45,45 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 43,16 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 43,21 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 42,83 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 42,85 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 41,19 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 41,17 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 39,25 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 27,34 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 41,78 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 41,76 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 41,75 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 42,72 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 44,63 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 44,51 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 41,25 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 41,17 |
| X_A       | FOH                   | 2,00   | 89,95 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen pop  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 002  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 52,51 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 52,67 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 35,49 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,09 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 50,75 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,06 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 48,48 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 48,50 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 50,15 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 50,18 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 47,33 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 47,37 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 46,85 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 47,09 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 34,62 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 34,71 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 35,49 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 34,45 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 34,82 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 37,32 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 37,22 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 36,13 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 35,69 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 36,67 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 36,75 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 54,72 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 55,89 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 51,88 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 52,03 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 54,05 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 51,76 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 51,79 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 51,33 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 51,37 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 49,87 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 49,89 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 47,89 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 36,11 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 50,43 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 50,39 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 50,09 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 50,95 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 52,84 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 52,72 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 49,31 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 49,23 |
| x_A       | FOH                   | 2,00   | 89,52 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen pop  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 003  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 65,92 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 66,13 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 51,01 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 64,05 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,13 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 64,07 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 61,13 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 61,19 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 63,63 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 63,70 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 61,49 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 60,31 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 60,62 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 60,53 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 40,43 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 40,38 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 43,46 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 46,63 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 47,28 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 38,93 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 38,99 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 37,73 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 37,51 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 38,44 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 38,51 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 45,66 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 46,65 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 42,56 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 42,64 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 44,03 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 41,81 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 41,93 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 41,66 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 41,65 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 48,86 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 48,85 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 46,98 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 33,18 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 46,96 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 46,95 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 40,81 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 41,79 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 43,30 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 43,24 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 38,56 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 38,48 |
| x_A       | FOH                   | 2,00   | 89,84 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen pop  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 004  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 58,13 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 57,25 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 46,76 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 62,39 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 49,49 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 62,36 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 59,54 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 59,51 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 52,52 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 52,35 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 56,09 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 52,87 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 48,51 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 48,44 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 45,68 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 45,72 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 47,15 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 47,92 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 48,34 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 50,90 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 50,96 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 49,56 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 49,25 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 49,59 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 38,64 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 46,09 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 47,51 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 43,09 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 43,22 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 44,93 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 42,46 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 42,48 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 42,17 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 42,16 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 47,84 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 47,84 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 48,39 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 36,86 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 50,66 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 50,63 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 50,55 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 49,04 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 50,17 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 50,13 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 46,05 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 46,05 |
| x_A       | FOH                   | 2,00   | 90,40 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen pop  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 005  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 39,68 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 40,10 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 33,21 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 37,32 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 26,56 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 37,45 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 34,54 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 34,73 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 39,62 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 39,96 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 37,23 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 35,07 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 48,80 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 48,81 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 48,64 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 48,66 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 49,39 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 48,14 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 48,45 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 51,01 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 51,11 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 49,86 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 49,53 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 50,16 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 50,23 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 56,93 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 57,49 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 53,14 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 53,24 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 54,97 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 52,65 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 52,66 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 52,25 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 52,22 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 51,20 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 51,20 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 49,15 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 27,18 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 40,58 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 40,57 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 40,53 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 41,40 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 42,96 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 42,88 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 26,33 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 26,29 |
| x_A       | FOH                   | 2,00   | 90,49 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen pop  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 006  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 56,81 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 57,06 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 47,93 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 55,48 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 44,56 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 55,36 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 48,50 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 52,88 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 60,75 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 61,00 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 55,39 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 53,25 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 61,09 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 61,08 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 36,51 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 36,54 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 37,11 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 35,73 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 36,03 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 38,05 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 38,06 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 36,47 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 36,06 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 44,18 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 44,25 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 44,24 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 44,53 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 40,07 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 40,15 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 42,07 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 39,63 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 39,63 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 39,04 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 39,06 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 38,35 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 38,36 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 37,08 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 26,06 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 38,96 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 38,94 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 38,92 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 39,83 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 52,39 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 52,29 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 47,93 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 47,88 |
| x_A       | FOH                   | 2,00   | 90,33 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen pop  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 007  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 52,68 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 52,82 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 43,20 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,37 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 38,71 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,38 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 49,01 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 49,08 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 51,05 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 51,11 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 50,52 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 48,16 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 49,10 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 49,04 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 36,98 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 37,08 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 38,11 |
| 018_B     | Julianastraat 3a      | 5,00   | 37,22 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 37,88 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 51,02 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 51,18 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 48,87 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 48,76 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 49,55 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 49,63 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 57,12 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 58,58 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 54,30 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 54,41 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 56,02 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 53,69 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 53,70 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 53,09 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 53,05 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 51,47 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 51,47 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 49,58 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 39,34 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 51,85 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 51,84 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 51,75 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 52,69 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 54,46 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 54,38 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 39,83 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 39,74 |
| x_A       | FOH                   | 2,00   | 89,55 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen house  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 001  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 64,87 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 65,00 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 52,80 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 63,66 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 63,41 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 63,30 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 61,66 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 61,64 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 62,46 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 62,94 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 60,55 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 60,54 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 59,96 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 59,86 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 49,69 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 49,70 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 50,37 |
| 018_B     | Julianastraat         | 5,00   | 49,45 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 49,78 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 51,66 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 51,63 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 50,74 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 50,55 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 51,27 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 51,35 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 46,30 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 47,64 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 44,44 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 44,56 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 45,86 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 44,15 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 44,20 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 43,71 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 43,44 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 42,51 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 42,50 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 40,40 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 33,58 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 43,05 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 43,18 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 43,17 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 44,00 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 45,65 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 45,11 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 42,71 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 42,64 |
| X_A       | FOH                   | 2,00   | 90,05 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen house  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 002  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 53,71 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 53,85 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 41,80 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 52,17 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,94 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,94 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 50,12 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 50,14 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 51,43 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 51,62 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 49,07 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 49,18 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 48,61 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 48,82 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 37,52 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 37,53 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 38,34 |
| 018_B     | Julianastraat         | 5,00   | 37,84 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 38,13 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 40,12 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 40,06 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 39,13 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 38,80 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 39,52 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 39,59 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 56,54 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 57,86 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 53,97 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 54,10 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 55,46 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 53,77 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 53,80 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 53,27 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 53,32 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 52,21 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 52,22 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 50,09 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 43,36 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 52,73 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 52,85 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 52,61 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 53,35 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 54,96 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 54,41 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 51,93 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 51,88 |
| X_A       | FOH                   | 2,00   | 90,46 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen house  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 003  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 66,04 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 66,23 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 55,54 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 63,81 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 54,83 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 63,80 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 61,69 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 61,68 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 63,95 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 64,01 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 62,06 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 60,86 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 61,20 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 61,12 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 44,87 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 44,90 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 46,98 |
| 018_B     | Julianastraat         | 5,00   | 49,04 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 49,53 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 40,45 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 40,71 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 39,68 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 39,48 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 40,19 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 40,24 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 46,43 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 47,52 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 43,55 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 43,62 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 44,57 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 42,89 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 43,00 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 42,63 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 42,59 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 50,39 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 50,39 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 48,36 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 39,48 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 48,36 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 48,55 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 42,20 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 43,02 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 44,36 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 43,89 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 40,33 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 40,27 |
| X_A       | FOH                   | 2,00   | 89,79 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen house  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 004  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 60,59 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 60,16 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 53,30 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 62,67 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 53,97 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 62,62 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 60,40 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 60,42 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 56,55 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 56,41 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 58,75 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 56,00 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 53,04 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 53,01 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 48,65 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 48,70 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 49,74 |
| 018_B     | Julianastraat         | 5,00   | 50,53 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 50,62 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 52,48 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 52,72 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 51,57 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 51,32 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 51,48 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 40,52 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 46,96 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 48,40 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 44,18 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 44,28 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 45,43 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 43,58 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 43,60 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 43,34 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 43,15 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 49,27 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 49,28 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 49,71 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 41,52 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 51,21 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 51,34 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 51,28 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 50,44 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 49,76 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 49,52 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 48,16 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 48,17 |
| X_A       | FOH                   | 2,00   | 90,43 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen house  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 005  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 43,01 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 43,36 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 38,56 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 41,05 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 33,81 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 41,17 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 38,79 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 38,95 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 42,88 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 43,14 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 41,21 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 39,03 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 48,71 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 48,72 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 49,99 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 50,01 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 50,54 |
| 018_B     | Julianastraat         | 5,00   | 49,56 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 49,84 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 51,66 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 51,92 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 50,88 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 50,62 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 51,02 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 51,08 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 56,80 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 57,62 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 53,40 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 53,47 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 54,45 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 52,87 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 52,88 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 52,54 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 52,31 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 51,63 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 51,63 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 49,45 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 32,14 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 40,88 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 41,09 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 41,06 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 41,78 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 43,11 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 42,55 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 31,81 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 31,79 |
| X_A       | FOH                   | 2,00   | 89,53 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen house  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 006  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 58,80 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 58,99 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 52,15 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 57,69 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 50,77 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 57,58 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 51,66 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 55,31 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 61,32 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 61,53 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 57,43 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 55,24 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 61,53 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 61,53 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 38,58 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 38,60 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 39,24 |
| 018_B     | Julianastraat         | 5,00   | 37,94 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 38,18 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 39,64 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 39,84 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 38,55 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 38,23 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 46,14 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 46,20 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 45,04 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 45,60 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 41,38 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 41,44 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 42,51 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 40,80 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 40,80 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 40,38 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 40,18 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 39,78 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 39,79 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 38,18 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 31,61 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 40,19 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 40,42 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 40,40 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 41,15 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 53,48 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 52,91 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 49,80 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 49,76 |
| X_A       | FOH                   | 2,00   | 90,28 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
 Model: bedrijfsevenementen house  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 Groep: locatie 007  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |                       |        |       |
|-----------|-----------------------|--------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving          | Hoogte | Li    |
| 001_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 52,30 |
| 002_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 52,43 |
| 003_B     | Tielsestraat 131      | 5,00   | 46,12 |
| 004_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,27 |
| 005_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 42,58 |
| 006_B     | Tielsestraat 133      | 5,00   | 51,22 |
| 007_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 49,12 |
| 008_B     | Tielsestraat 135      | 5,00   | 49,60 |
| 009_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 51,11 |
| 010_B     | Tielsestraat 106      | 5,00   | 51,17 |
| 011_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 50,65 |
| 012_B     | Tielsestraat 108      | 5,00   | 48,40 |
| 013_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 49,77 |
| 014_B     | Schebbelaarsestraat 8 | 5,00   | 49,73 |
| 015_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 39,45 |
| 016_B     | Mellardsestraat 8     | 5,00   | 39,51 |
| 017_B     | Mellardsestraat 4     | 5,00   | 40,48 |
| 018_B     | Julianastraat         | 5,00   | 39,53 |
| 019_B     | Julianastraat 16      | 5,00   | 40,03 |
| 020_B     | De Vang 1             | 5,00   | 52,79 |
| 021_B     | De Vang 1             | 5,00   | 52,88 |
| 022_B     | Kruipalen 7           | 5,00   | 51,18 |
| 023_B     | Vier wieken 4         | 5,00   | 51,00 |
| 024_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 51,54 |
| 025_B     | Reethsestraat 33      | 5,00   | 51,59 |
| 026_B     | Valburgsestraat 45    | 5,00   | 57,83 |
| 027_B     | Valburgsestraat 41    | 5,00   | 59,44 |
| 028_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 55,35 |
| 029_B     | Valburgsestraat 35    | 5,00   | 55,43 |
| 030_B     | Valburgsestraat 17    | 5,00   | 56,36 |
| 031_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 54,70 |
| 032_B     | Loowegstraat 4        | 5,00   | 54,71 |
| 033_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 54,26 |
| 034_B     | Loowegstraat 1        | 5,00   | 54,02 |
| 035_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 52,92 |
| 036_B     | Catharinastraat 2     | 5,00   | 52,92 |
| 037_B     | Waalwijk 21           | 5,00   | 50,85 |
| 038_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 45,17 |
| 039_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 53,05 |
| 040_B     | Loenensestraat 4      | 5,00   | 53,37 |
| 041_B     | Loenensestraat 3      | 5,00   | 53,29 |
| 042_B     | Loenensestraat 2      | 5,00   | 54,05 |
| 043_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 55,24 |
| 044_B     | Loenensestraat 1      | 5,00   | 54,91 |
| 045_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 41,45 |
| 046_B     | Grote Allee 4         | 5,00   | 41,37 |
| X_A       | FOH                   | 2,00   | 89,68 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen